

Датчики

10





- + Бесконтактные датчики положения, специально адаптированные под приводы фирмы Festo
- Индуктивные датчики для распознавания и измерения расстояния до металлических предметов
- + Датчики положения
- Датчики давления и реле вакуума
- + Датчики расхода для контроля расхода и качества
- + Оптические датчики для распознавания цвета, измерения расстояния и определения наличия частиц
- + Преобразователи сигналов
- Датчики воздушного зазора для проверки конечных положений и позиционирования
- Блоки датчиков для отраслей с непрерывными технологическими процессами
- + Электрические концевые выключатели

+7 (846) 215-02-19

www.tvita.ru

Краткий обзор



SME-8 SMT-8

Бесконтактный датчик положения, для T-образного паза

- + Короткий вариант исполнения
- + Варианты для использования в энергоцепях и в роботизации

Страница 1003



SIEN

Бесконтактные датчики положения, индуктивные

- PNP, NPN
- Тип монтажа выступающий или заподлицо
- Стандарное расстояние срабатывания

Страница 1031



SDE5

Датчики давления

- + Реле давления
- + Реле вакуума
- Индикация рабочего состояния посредством светодиода

Страница 1065

Содержание

Обзор продукции
Бесконтактные датчики положения SME-8, для Т-образного паза
Бесконтактные датчики положения SMT-8, для Т-образного паза
Бесконтактные датчики положения SME-10, для круглого паза 1019
Бесконтактные датчики положения SMT-10, для круглого паза
Бесконтактные датчики положения SIEN, индуктивные
Бесконтактные датчики положения SIES-8M, индуктивные, для Т-образного паза 1031
Датчики положения SRBS
Датчики давления SPAU 1049
Датчики давления SDE1, с дисплеем 1057
Реле давления SDE5 1065
Блоки датчиков SRBC

Новинки:

Датчики давления SPAN	196
+ Новая серия Датчики давления SFAW	98
+ Новая серия Блоки датчиков SRBG	01
+ Новая серия Блоки датчиков SRBE)01
+ Новая серия Блоки датчиков SRBC	01

+ Новая серия



Программный инструмент



С помощью конфигуратора вы можете быстро и уверенно скомпоновать из многочисленных характеристик одно изделие.

Последовательно выберите все важные для данного изделия характеристики. Благодаря применению логических проверок гарантируется, что к заказу будут подготовлены

только верные конфигурации.

Конфигуратор является неотъемлемой составной частью электронного каталога и не существует в виде самостоятельного программного обеспечения.

Festo Design Tool 3D FDT 3D

10



Festo Design Tool 3D – это 3-мерный конфигуратор продукции для определенных САД-комбинаций изделий фирмы Festo. С этим конфигуратором искать подходящие принадлежности проще, надежнее и быстрее.

Затем можно заказать созданный узел с помощью всего одной позиции для заказа- полностью смонтированным или в виде отдельных частей в комплектном решении. Это существенно сокращает • или на DVD. объем вашей спецификации, а дальнейшие процессы, такие как заказ продукции, комплектование товаров и монтаж, организуются намного легче.

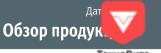
Все опции заказов доступны в следующих странах: AT, BE, CH, CZ, DE, DK, ES, EST, FI, FR, GB, HU, IE, IT, NL, NO, PL, RU, SE, SI, SK.

Этот инструмент вы найдете

- по адресу: www.festo.com/FDT-3D в вышеперечисленных странах,
- или на CD "FDT 3D" (номер изделия 135595 для вышеперечисленных стран)

Бесконтактные датчики положения, для Т-образного паза

Тип	Бесконтактные датчики положения SDBT	Бесконтактные датчики положения SMT-8M-A	Бесконтактные датчики положения SME-8, SME-8M, SME-8-SL, SME-8-FM	Бесконтактные датчики положения SMT-8F, SMT-8G, SMT-8-SL
Электрическое соединение	2-, 3-жильн., 2-, 3-конт., кабель, кабель со штекером, М12х1, накидная гайка	2-, 3-жильн., 2-, 3-конт., кабель, кабель со штекером, М8х1, М12х1, вставной, накидная гайка	2-, 3-жильн., 3-конт., кабель, кабель со штекером, М8х1, вставной, штекер, накидная гайка, открытый конец	2-, 3-жильн., 3-конт., кабель, кабель со штекером, М8х1, штекер, накидная гайка, М8х1, штекер
Диапазон рабочего напряжения, пост. ток	10 30 B	5 30 B	0 230 B	10 30 B
Функция переключения	Замыкающий контакт	Размыкающий контакт, размыкающий/замыкающий контакт с возможностью переключения, замыкающий контакт	Замыкающий контакт, размыкающий контакт	NAMUR, замыкающий контакт
Выход переключателя	Бесконтактный, 2-проводной NPN, PNP	Бесконтактный, 2-проводной NPN, PNP, PNP/NPN с возможностью переключения	Контактный биполярный, без функции светодиода	PNP, NAMUR
Быстрый заказ выбранных базовых типов		*	*	
Описание	Принцип измерения: магниторезистивный Стойкий к маслам, к полям сварки, к воздействию брызг сварки С монтажным винтом, устанавливается в паз сверху Светодиодная индикация рабочего состояния Длина кабеля 0,3 5 м	Принцип измерения: магниторезистивный Короткий вариант исполнения Вариант Ex2 для использования во взрывоопасных зонах Устанавливается в паз сверху, заподлицо с профилем цилиндра Светодиодная индикация рабочего состояния LED индикатор для настройки Длина кабеля 0,1 30 м	Принцип измерения: герконовый SME-856: высокотемпературное исполнение Варианты для использования в энергоцепях и в роботизации С монтажным винтом устанавливается в паз сверху или вводится продольно Светодиодная индикация рабочего состояния Длина кабеля 0,3, 2,5, 5, 7,5, 0,2 10 м	Принцип измерения: магниторезистивный SMT-8-F: согласно Директиве АТЕХ для взрывоопасных сред SMT-8G: исполнение, адаптированное для установки на параллельные захваты SMT-8-SL: прочный Bарианты для использования в энергоцепях и в роботизации Устанавливается в паз продольно или сверху Светодиодная индикация рабочего состояния Длина кабеля 0,3, 2,5,5 м
→ Страница/онлайн	sdbt	1003	1003	smt-8



Бесконтактные датчики положения, для Т-образного паза

Тип	Бесконтактные датчики положения CRSMT-8	Бесконтактные датчики положения CRSMT-8M	Бесконтактные датчики положения SMEO-8E	Бесконтактные датчики положения SMTO-8E
Электрическое соединение	3-жильн., кабель	3-жильн., 3-конт., накидная гайка, ка- бель, кабель со штекером, М12х1, М8х1	2-жильн., 3-конт., кабель, М8х1, M12x1, штекер	3-конт., кабель, М12х1, М8х1, штекер
Диапазон рабочего напряжения, пост. ток	10 30 B	5 30 B	0 250 B	10 30 B
Функция переключения	Замыкающий контакт	Замыкающий контакт	Замыкающий контакт	Замыкающий контакт
Выход переключателя	PNP	PNP	Контактный, контактный биполярный, без функции светодиода	NPN, PNP
Описание	Принцип измерения: магниторезистивный Коррозионностойкое исполнение Пригодный для оборудования пищевой промышленности, стойкий к действию кислот и СОЖ Устанавливается в паз продольно, заподлицо с профилем цилиндра Светодиодная индикация рабочего состояния Длина кабеля 2,5, 5 м	Принцип измерения: магниторезистивный Коррозионностойкое исполнение Пригодный для оборудования пищевой промышленности, стойкий к действию кислот, щелочей и СОЖ Устанавливается в паз сверху, заподлицо с профилем цилиндра Светодиодная индикация рабочего состояния Длина кабеля 0,3, 5, 10 м	 Принцип измерения: герконовый Прочный, блочная конструкция Штекер встроен в корпус Светодиодная индикация рабочего состояния Длина кабеля 2,5 м 	 Принцип измерения: магниторезистивный Прочный, блочная конструкция Штекер встроен в корпус Светодиодная индикация рабочего состояния
→ Страница/онлайн	1003	crsmt-8m	smeo	smto

Бесконтактные датчики положения, для Т-образного паза

Тип	Бесконтактные датчики положения SMTSO-8E	Бесконтактные датчики положения SMPO-8E
INII	3M130-0E	SMI U-OL
Электрическое соединение	3-конт., М12х1, штекер	
Диапазон рабочего	10 30 B	
напряжения, пост. ток		
Функция переключения	Замыкающий контакт	
Выход переключателя	NPN, PNP	
Описание	• Принцип измерения: магнитоиндуктивный	• Пневматический бесконтактный датчик положения
	• Стойкое к полям сварки исполнение	• Принцип измерения: магнитный
	• Прочный, блочная конструкция	• Функция: 3/2-распределитель, в исходном состоянии закрыт
	• Штекер встроен в корпус	• Пневматическое присоединение через внутреннюю резьбу М5
	• Светодиодная индикация рабочего состояния	• Визуальная индикация рабочего состояния
→ Страница/онлайн	smtso	smpo

Бесконтактные датчики положения, для круглого паза

Тип	Бесконтактные датчики положения SME-10, SME-10M	Бесконтактные датчики положения SMT-10M, SMT-10G
Электрическое соединение	2-, 3-конт., 3-жильн., кабель, кабель со штекером, M12, M8x1, вставной, штекер, накидная гайка, открытый кабель	2-, 3-конт., 3-жильн., кабель, кабель со штекером, М12, М8х1, вставной, накидная гайка, открытый кабель
Диапазон рабочего напряжения, пост. ток	0 230 B	5 30 B
Функция переключения	Замыкающий контакт	Замыкающий контакт
Выход переключателя	Контактный биполярный	NPN, PNP, бесконтактный, 2-проводной
Быстрый заказ выбранных базовых типов	*	*
Описание	 Принцип измерения: герконовый Устанавливается в круглый паз сверху или продольно Светодиодная индикация рабочего состояния Длина кабеля 0,3, 2,5 м 	 Принцип измерения: магниторезистивный Устанавливается в круглый паз сверху или продольно Светодиодная индикация рабочего состояния Длина кабеля 0,3, 2,5 м
→ Страница/онлайн	1019	1019



Бесконтактные датчики положения, круглая форма

	1			
Тип	Бесконтактные датчики положения SMEO-4	Бесконтактные датчики положения CRSMEO-4	Бесконтактные датчики положения SMTO-4	
Электрическое соединение	2-, 3-жильн., 3-конт., кабель, М8х1, М12х1, штекер	3-жильн., кабель	3-жильн., 3-конт., кабель, М8х1, М12х1, штекер	
Диапазон рабочего напряжения, пост. ток	12 250 B	12 30 B	10 30 B	
Функция переключения	Замыкающий контакт	Замыкающий контакт	Замыкающий контакт	
Выход переключателя	Контактный, контактный биполярный, без функции светодиода	Контактный биполярный	NPN, PNP	
Описание	 Принцип измерения: герконовый U-образный корпус Светодиодная индикация рабочего состояния Длина кабеля 2,5, 5 м 	 Принцип измерения: герконовый Коррозионностойкое исполнение Светодиодная индикация рабочего состояния Длина кабеля 2,5 м 	 Принцип измерения: магнитоиндуктивный U-образный корпус Светодиодная индикация рабочего состояния Длина кабеля 2,5 м 	
→ Страница/онлайн	smeo-4	crsmeo-4	smto-4	

Бесконтактные датчики положения, блочная конструкция

Тип	Бесконтактные датчики положения SME-1	Бесконтактные датчики положения SMT-C1	Бесконтактные датчики положения SMEO-1	Бесконтактные датчики положения SME-2, SMEO-2
Электрическое соединение	2-, 3-жильн., 3-конт., кабель, М8х1, штекер	3-жильн., 3-конт., кабель, кабель со штекером, М8х1, М12х1, накидная гайка	2-, 3-жильн., 3-конт., кабель, M8x1, M12x1, штекер	Розетка для устройств согласно EN 175301-803 (DIN 43650)
Диапазон рабочего напряжения, пост. ток	0 200 B	10 30 B	0 200 B	0 200 B, 24 B
Функция переключения	Замыкающий контакт	Замыкающий контакт	Замыкающий контакт	Замыкающий контакт
Выход переключателя	Контактный биполярный	PNP	Контактный биполярный	
Описание	Принцип измерения: магнитоиндуктивный Монтаж с помощью крепежного набора Светодиодная индикация рабочего состояния или без нее	Принцип измерения: магнитоиндуктивный Для стандартных цилиндров Clean Design DSBF с монтажной рейкой для датчиков Светодиодная индикация рабочего состояния	Принцип измерения: герконовый SMEO-1-S6: теплостойкое исполнение Светодиодная индикация рабочего состояния или без нее Длина кабеля 2,5, 5 м	Принцип измерения: магнитоиндуктивный Монтаж с помощью крепежного набора Светодиодная индикация рабочего состояния или без нее
→ Страница/онлайн	sme-1	smt-c1	smeo-1	smeo-2

Бесконтактные датчики положения, блочная конструкция

→ Страница/онлайн	smto-1	smsto-1	smpo
Описание	 Принцип измерения: магниторезистивный Светодиодная индикация рабочего состояния Длина кабеля 2,5 м 	 Принцип измерения: магниторезистивный Устойчивое к сварке исполнение Светодиодная индикация рабочего состояния 	 Принцип измерения: магнитный Пневматический бесконтактный датчик положения Функция: 3/2-распределитель, в исходном состоянии закрыт Пневматическое присоединение через ниппельные штуцеры для внутр. диаметра шланга 3 мм Визуальная индикация рабочего состояния
Выход переключателя	NPN, PNP	PNP	
Функция переключения	Замыкающий контакт	Замыкающий контакт	
Диапазон рабочего напряжения, пост. ток	10 30 B	10 30 B	
Электрическое соединение	3-жильн., 3-конт., кабель, М8х1, штекер	3-конт., М12х1, штекер	
Тип	Бесконтактные датчики положения SMTO-1	Бесконтактные датчики положения SMTSO-1	Бесконтактные датчики положения SMPO-1

993



FESTO

Датчики положения цилиндра



Индуктивные датчики

Тип	Бесконтактные датчики положения SIEA	Бесконтактные датчики положения SIED	Бесконтактные датчики положения SIEF	Бесконтактные датчики положения SIEH
Типоразмер	M8, M12, M18, M30	M12, M18, M30	40x40x65 mm, M8, M12, M18, M30	3 mm, M12, M18
Выход переключателя		Бесконтактный, 2-проводной	NPN, PNP	NPN, PNP
Функция переключения		Замыкающий контакт, размыкающий контакт	Неравнозначный, замыкающий контакт	Замыкающий контакт, размыкающий контакт
Электрическое соединение	3-, 4-конт., М8х1, М12х1, штекер	2-жильн., 2-конт., кабель, M12x1, штекер	3-жильн., 3-, 4-конт., Fixcon, кабель, М8х1, М12х1, штекер	3-жильн, 3-конт., кабель, кабель со штекером, M8x1, M12x1, штекер
Диапазон рабочего напряжения, пост. ток	15 30 B	10 320 B	10 65 B	10 30 B
Описание	С аналоговым выходом Монтаж заподлицо Метрическая резьба	Со стандарным расстоянием срабатывания Для постоянного и переменного напряжения Метрическая резьба Монтаж выступающий или заподлицо Светодиодная индикация Исполнение с корпусом из металла или полиамида	Коэффициент снижения 1 для всех металлов Стойкий к полям сварки Исполнение с корпусом, устойчивым к воздействию брызг сварки Монтаж заподлицо, частично или не заподлицо Светодиодная индикация	 С увеличенным расстоянием срабатывания Монтаж заподлицо Метрическая резьба Светодиодная индикация Исполнение с корпусом из высококачественной нержавеющей стали
→ Страница/онлайн	siea	sied	sief	sieh



Индуктивные датчики

	Бесконтактные датчики положения	Бесконтактные датчики положения	Бесконтактные датчики положения
Тип	SIEN	SIES-Q	SIES-8M
Типоразмер	4 mm, 6,5 mm, M5x0,5, M8x1, M12, M12x1, M18, M18x1, M30, M30x1,5	12x26x40 мм, 15x20x30 мм, 40x40x120 мм, 5x5x25 мм, 8x8x40 мм	Т-образный паз
Выход переключателя	NPN, PNP	NPN, PNP	NPN, PNP
Функция переключения	Замыкающий контакт, размыкающий контакт	Неравнозначный, замыкающий контакт, размыкающий контакт	Замыкающий контакт, размыкающий контакт
Электрическое соединение	3-жильн., 3-конт., кабель, М8х1, М12х1, штекер	3-жильн., 3-конт., кабель, M8x1, монтажный винт, штекер	3-жильн., 3-конт., кабель, кабель со штекером, M8x1, накидная гайка
Диапазон рабочего напряжения Пост. ток	10 30 B	10 30 B	10 30 B
Быстрый заказ выбранных базовых типов	*		
Описание	Со стандарным расстоянием срабатывания Для постоянного напряжения Круглое исполнение Метрическая резьба Монтаж выступающий или заподлицо Светодиодная индикация Исполнение с корпусом из металла или полиамида	 Квадратное исполнение Монтаж заподлицо Светодиодная индикация 	Подходит, в частности, для распознавания положения при наличии электрических осей и захватов с Т-образным пазом Монтаж заподлицо Индикация рабочего состояния с 2 светодиодами для лучшего распознавания независимо от направления движения
→ Страница/онлайн	1031	sies	1031

Датчики положения

Тип	Датчики положения SRBS	Датчики положения SDAT-MHS	Датчики положения SMAT-8E
Конструктивное исполнение	Круглое	Для Т-образного паза	Для Т-образного паза
Диапазон измерения дистанции	>270°	0 160 мм	48 52 мм
Аналоговый выход	50 mA	4 20 MA, 100 MA	0 10 B, 4 20 mA
Электрическое соединение	4-конт., кабель со штекером, М8, накидная гайка	4-конт., кабель со штекером, М8х1, накидная гайка	4-конт., М8х1, штекер
Быстрый заказ выбранных базовых типов	*		
Описание	Для определения положения вала на поворотных приводах DRVS и DSM Быстрый монтаж датчика без предварительного поиска точки переключения Простое и надежное управление только одной кнопкой непосредственно на устройстве	 Принцип измерения – магнитный датчик Холла Устанавливается в паз сверху Использование в энергоцепях и в роботизации Светодиодная индикация состояния Длина кабеля 0,3 м 	 Принцип измерения – магнитный датчик Холла Сигнал по току и по напряжению на аналоговом выходе Вводится в паз продольно Использование в энергоцепях и в роботизации Светодиодная индикация состояния Длина кабеля 2,5 м, 5 м
→ Страница/онлайн	1043	sdat	smat-8e



Датчики положения

Тип	Датчики положения SMAT-8M			
Конструктивное исполнение	для Т-образного паза			
Диапазон измерения	40 MM			
дистанции				
Аналоговый выход) 10 B			
Электрическое соединение	4-конт., кабель со штекером, М8х1, накидная гайка			
Описание	• Принцип измерения: магнитный датчик Холла			
	• Аналоговый выходной сигнал пропорционально пройденному пути			
	• Вставляется в паз, зажим по центру			
	• Использование в энергоцепях и в роботизации			
	• Светодиодная индикация состояния			
	• Длина кабеля 0,3 м			
→ Страница/онлайн	smat-8m			

Системы измерения перемещений

Тип	Датчики перемещения MME-MTS-TLF	Датчики перемещения MLO-POT-TLF	Датчики перемещения MLO-POT-LWG
Ход	225 2000 mm	225 2000 мм	100 750 мм
Принцип работы системы измерения перемещений	Цифровой	Аналоговый	Аналоговый
Выходной сигнал	Протокол CAN, тип SPC-AIF	Аналоговый	Аналоговый
Разрешение перемещения	0 0.01 mm	0.01 mm	0.01 mm
Описание	Принцип измерения: магнитострикционный Бесконтактное точное измерение Высокая скорость перемещения Системный продукт для сервопневматической техники позиционирования и Soft Stop	Потенциометр из токопроводящего полимера Высокоточные измерения с высоким разрешением Высокая скорость перемещения и долгий срок службы Разнообразные возможности крепления на пневматические линейные приводы DGPL Штекерное соединение	 Штанговый потенциометр Высокоточные измерения с высоким разрешением Долгий срок службы Высокая степень защиты Штекерное соединение
→ Страница/онлайн	mme	mlo	mlo



Датчики давления и вакуума

	Horoc			
Тип	Датчики давления SPAN	Датчики давления SPAE	Датчики давления SPAU	Датчики давления SPAW
Диапазон измерения давления	-1 16 бар	-1 10 бар	-1 16 бар	-1 100 бар
Функция переключения	NO/NC, с возможностью переключения	NO/NC, с возможностью переключения	NO/NC, с возможностью переключения	С возможностью переключения
Пневматическое присоединение	Наружная резьба G1/8, NPT1/8-27, R1/8, внутренняя резьба M5, G1/8, штуцер QS4	Фланец, QS-3, QS-4, вставная втулка QS-4, вставная втулка QS-6	G1/8, M5, M7, NPT1/8-27, QS-4, QS-5/32, QS-6, R1/4, R1/8	Наружная резьба G1/2, внутренняя резьба G1/4
Электрическое соединение	Штекер, четырехуглольное исполнение, 4-конт.	3-жильн., кабель, с открытым концом	4-конт., M12x1, M8x1, штекер, согл. EN 60947-5-2, круглое исполнение	Штекер, согл. EN 60947-5-2, M12x1, 4-конт., 5-конт., круглое исполнение
Тип индикатора	ЖК-дисплей с подсветкой	ЖК-дисплей, 2-символьный	Светодиод, ЖК-дисплей с подсветкой	4-символьный дисплей, светодиодный индикатор
Описание	Для контроля сжатого воздуха и неагрессивных газов Для контроля сети, регуляторов, герметичности, регистрации объектов Компактное исполнение Относительный метод измерений, базирующийся на пьезорезистивном измерительном элементе Встроена последовательная связь по IO-Link 1.1	Электронный датчик давления с пьезорезистивным измерительным элементом, интегрированной обработкой сигналов, цифровой процентной индикацией давления, клавишей управления и выходом переключателя, с возможностью переключения PNP/NPN Индикация минимального и максимального измеренного значения Все введенные параметры могут передаваться на другие датчики SPAE (функция репликации)	Для контроля сжатого воздуха и неагрессивных газов С дисплеем и без него Передача значения давления в качестве сигнала переключения, аналогового сигнала или Ю Link на подключенную систему управления	 Высокая прочность Для газообразных и жидких сред Быстрая и удобная настройка выходов переключателя при помощи трех клавиш Оптимальная считываемость показаний дисплея в любой монтажной позиции
→ Страница/онлайн	span	spae	1049	spaw

Датчики давления и вакуума

10

	Реле давления	Датчики давления	Датчики давления
Тип	SPBA	SPTE	SPTW
Диапазон измерения давления	-1 10 бар	-1 10 бар	-1 10 бар
Функция переключения	Антивалентный, переключающий контакт		
Пневматическое присоединение	G1/8	Фланец, QS-4, вставная втулка QS-3, QS-4, QS-6	G1/4
Электрическое соединение	Штекер, согласно EN 60947-5-2, M12x1, 4конт., круглый	3-жильн., кабель, открытый кабель	4-конт., M12x1, штекер, согласно EN 60947-5-2, круглое исполнение
Тип индикатора			
Описание	Датчик давления с жестко заданной точкой переключения Для распределителя с электромагнитным управлением VSVA Крепление: резьбовое	Пьезорезистивный датчик давления Измеряемая переменная: относительное давление Длина кабеля 2,5 м	 Исполнение в виде пьезорезистивного датчика давления или металлического тонкопленочного датчика давления Измеряемая переменная: относительное давление
→ Страница/онлайн	spba	spte	sptw



Датчики давления и вакуума

Тип	Датчики давления SPAB	Реле давления, реле вакуума РЕV, VPEV	Пневмоэлектрические преобразователи PEN, PE, VPE
Диапазон измерения давления	-1 10 бар	-1 10 бар	-1 8 бар
Функция переключения	С возможностью переключения	Переключающий контакт	Замыкающий контакт, переключающий контакт
Пневматическое присоединение	Наружная резьба G1/8, наружная резьба NPT1/8-27, наружная резьба R1/8, внутренняя резьба М5	G1/8, G1/4, M5	G1/8, M5, PK-3, PK-4
Электрическое соединение	4-жильн., 4-конт., кабель, M8х1, штекер, согласно EN 60947-5-2, круглое исполнение, четырехугольное исполнение	4-конт., тип A, M8х1, M12х1, винтовой зажим, ште- кер, согласно DIN 43650, согласно EN 60947-5-2, круглое исполнение, четырехугольное исполнение	3 жилы для подключения, 3-, 4-жильн., кабель, винтовой зажим
Тип индикатора	ЖК-дисплей с подсветкой, многоцветный		
Описание	Измерение относительного давления PNP, NPN и аналоговые выходы Mногоцветный дисплей из двух частей Предельно простой ввод в эксплуатацию при помощи интуитивного интерфейса Kомпактное исполнение 30x30 мм Сертифицировано: c UL us Listed (OL), C-Tick	Механическое реле давления и вакуума Регулируемая точка переключения Крепление; резьбовое Шкала для настройки давления Сертифицировано: ССС	 Пневмоэлектрическое дифференциальное реле давления Пневмоэлектрический преобразователь давления Исполнение для вакуума Крепление на монтажной рамке 2N Брызгозащищенное исполнение Сертифицировано: ССС
→ Страница/онлайн	spab	pev	pen

Датчики давления и вакуума

qui inter Aubriciani i buttyymu				
		30		
Тип	Датчики давления SDE1	Датчики давления SDE3	Датчики давления SDE5	
Диапазон измерения давления	-1 10 бар	-1 10 бар	-1 10 бар	
Функция переключения	С возможностью переключения	С возможностью переключения	Замыкающий контакт, с возможностью переключения, размыкающий контакт	
Пневматическое присоединение	G1/8, QS-4, R1/8, R1/4	QS-5/32, QS-4	QS-5/32, QS-1/4, QS-4, QS-6	
Электрическое соединение	3-, 4-, 5-конт., кабель со штекером, M8x1, M12x1, штекер, согласно EN 60947-5-2, круглое исполнение	4-, 5-конт., кабель, кабель со штекером, М8х1, M12х1, штекер, согласно EN 60947-5-2, круглое исполнение	3-жильн., 3-конт., кабель, M8x1, штекер, согласно EN 60947-5-2, круглое исполнение	
Тип индикатора	ЖК-дисплей с подсветкой, ЖК-дисплей с задней подсветкой	ЖК-дисплей с подсветкой		
Быстрый заказ выбранных основных типов			*	
Описание	5 диапазонов измерения давления Измерение относительного или дифференциального давления Выходы с PNP-, NPN-переключением и с аналоговым выходом по току или напряжению ЖК-дисплей или ЖК-дисплей с подсветкой Крепление: на монтажной рейке, на кронштейне для крепления на стену/поверхность, на блоке подготовки воздуха, интеграция в переднюю панель Сертифицировано: с UL us Listed (OL), C-Tick	5 диапазонов измерения давления Измерение относительного или дифференциального давления, или же 2 независимых входов давления Выход с 2х PNP-переключением или 2х NPN-переключением Цифровой и графический индикатор давления Крепление: на монтажной рейке, на кронштейне для крепления на стену/поверхность, интеграция в переднюю панель, через сквозное отверстие Сертифицировано: C-Tick, ATEX, с UL us Listed (OL)	 Программируемое и конфигурируемое реле давления для простых опросов давления Пороговый выключатель / двухпороговый компаратор Настройка точек переключения методом обучения (Teach) Встроенный микропроцессор Индикация рабочего состояния посредством видимого отовсюду светодиода Сертифицировано: с UL us Listed (OL), C-Tick 	
→ Страница/онлайн	1057	sde3	1065	



Датчики расхода

Тип	Датчики расхода SFAW	Датчики расхода SFAB	Датчики расхода SFAM
Диапазон измерения расхода	1,8 100 л/мин	10 1000 л/мин	1000 15000 л/мин
Рабочая среда	Жидкие среды, вода, нейтральные жидкости	Сжатый воздух согласно ISO 8573-1:2010 [6:4:4], сжатый воздух согласно ISO 8573-1:2010 [7:4:4], азот	Сжатый воздух согласно ISO 8573-1:2010 [7:4:4], азот
Рабочее давление	0 12 бар	0 10 бар	0 16 бар
Пневматическое присоединение		QS-5/16, QS-1/4, QS-3/8, QS-6, QS-8, QS-10, QS-12	Установочный в блок модуль, G1/2, G1, G1 1/2, NPT1 1/2-11 1/2, NPT1-1 11/2, NPT1/2-14
Электрическое соединение	Прямой штекер, M12x1, 5-конт., код D	5-конт., М12х1, поямой штекер	5-конт., М12х1, поямой штекер
Описание	Контроль контура охлаждения, контроль утечек или повреждений трубопроводов, контроль технологической воды, мониторинг заполнения Соединение на входе: клеммное соединение DN15, DN20, штуцер для шланга 13 мм, внутренняя резьба G1/2, G3/4, G1, специальные соединения Опционально со встроенным температурным датчиком Подключение к системе высшего уровня осуществляется через 2 коммутационных выхода, аналоговый выход и/или интерфейс IO-Link Сертифицировано: RCM Mark, c UL us - Listed (OL)	 Датчик расхода со встроенной цифровой инди- кацией С однонаправленным потоком Крепление: на монтажной рейке, монтаж на стену или поверхность Сертификат: C-Tick 	Автономное устройство или в комбинации с блоками подготовки воздуха серии MS Отображает текущее значение расхода и хранит в памяти общий расход воздуха Обеспечивает большой диапазон измерений с указанной точностью Большой, ЖК-дисплей с подсветкой
→ Страница/онлайн	sfaw	sfab	sfam

Датчики расхода

10

Тип	Датчики расхода SFE3	Датчики расхода SFET	Индикаторы расхода SFEV
Диапазон измерения расхода	0,5 50 л/мин	0,05 50 л/мин	
Рабочая среда	Сжатый воздух согласно ISO 8573-1:2010 [1:4:2], азот	Сжатый воздух согласно ISO 8573-1:2010 [1:4:2], азот	
Рабочее давление	-0,7 7 бар	-0,9 7 бар	
Пневматическое присоединение	Внутренняя резьба G1/8, QS-6	Внутренняя резьба G1/8, QS-4, QS-6	
Электрическое соединение	Кабель	Кабель	Кабель
Описание	Датчик расхода со встроенной цифровой инди- кацией С однонаправленным потоком Крепление: через сквозное отверстие или кре- пежный уголок Электрическое подключение через открытый конец кабеля Диина кабеля 1 м Сертификат: C-Tick	С однонаправленным (SFET-F) или двунаправленным (SFET-R) потоком Крепление: через сквозное отверстие или крепежный уголок Электрическое подключение через открытый конец кабеля Длина кабеля 1 м, 3 м Сертификат: C-Tick	 Для датчика расхода SFET 3- 1/2-символьный буквенно-цифровой дисплей Диапазон индикации: 0,05 50 л/мин (для датчика расхода SFET-F); -0,05 +10 л/мин (для датчика расхода SFET-R)
→ Страница/онлайн	sfe3	sfet	sfev



Оптические датчики

	D Charles	Hare .	THE	THE
Тип	Датчики рассеиванияSOEG-RT, ретро-отражательные датчики SOEG-RS	Датчики "световой барьер" SOEG-E (приемник) SOEG-S (передатчик)	Оптические датчики SOEG-L	Лазерные датчики рассеивания SOEL-RT, лазерные отражательные датчики SOEL-RS
Метод измерения	Диффузионный датчик, ретро-отражательный датчик, диффузионный датчик с затемнением фона, датчик расстояния, для прозрачных объектов	Датчик "световой барьер", приемник, передатчик	Оптический датчик	Датчик расстояния, диффузионный датчик, лазерный ретро-отражательный датчик, диффузионный датчик с затемнением фона
Рабочий диапазон	0 5500 мм	0 20000 мм	0 250 мм	0 20000 мм
Типоразмер	20x32x12 mm, 30x30x15 mm, 50x50x17 mm, M5x0,5, M12x1, M18x1, M12, M18, 4 mm	M18x1, 20x32x12 mm, 30x30x15 mm, 50x50x17 mm	20x32x12 mm, 30x30x15 mm	20x32x12 mm, 50x50x17 mm
Тип освещения	Инфракрасное, красное, красное по- ляризованное	Инфракрасное, красное	Красное	Лазер, импульсный лазер, красный, красный 650 мм, красный поляризованный
Выход переключателя	NPN, PNP	NPN, PNP	NPN, PNP	NPN, PNP
Описание	Круглое исполнение, блочная конструкция Возможности настройки: обучение при помощи кнопки и через электроподключение Электрическое подключение через открытый конец кабеля или штекер	 Круглое исполнение, блочная конструкция Возможности настройки: потенциометр, обучение при помощи кнопки или обучение через электроподключение Электрическое подключение через открытый конец кабеля или штекер 	 Блочная конструкция Возможности настройки: потенциометр, обучение при помощи кнопки или обучение через электроподключение Электрическое подключение через открытый конец кабеля или штекер 	 Возможности настройки: обучение при помощи кнопки или обучение через электроподключение, потенциометр Электрическое подключение через открытый конец кабеля или штекер
→ Страница/онлайн	soeg	soeg	soeg	soel

Оптические датчики

оптические датч				
Тип	Датчики цвета SOEC	Оптические датчики SOE4	Вилкообразные датчики SOOF	Опловолоконные кабели SOOC, SOEZ
Метод измерения	Датчик цвета	Оптический датчик	Вилкообразный датчик	Датчик "световой барьер", вилкообразный датчик, диффузионный датчик, опловолоконный кабель
Рабочий диапазон	12 32 MM	2 2000 мм		2 650 мм
Типоразмер	50x50x17 мм		Вилка 120х60 мм, вилка 30х35 мм, вилка 50х55 мм, вилка, 80х55 мм	M4, M6
Тип освещения	Белое	Красное	Красное	
Выход переключателя	PNP	NPN, PNP	NPN, PNP	
Описание	 Диффузионный датчик Блочная конструкция Возможности настройки: обучение при помощи кнопки или обучение через электроподключение Электрическое соединение через штекер M12x1, 8-конт. Индикация посредством 7 светодиодов 	Точный и компактный. Используется в электронике и приборостроении Частота переключения до 8000 Гц Функционируют с оптоволоконными кабелями SOOC Варианты: светодиод или жк-дисплей, функция таймера Возможность настройки: обучение Крепление: на монтажной рейке или через сквозное отверстие С защитой от взаимного влияния	Датчик типа "световой барьер". Простой монтаж Исполнение: из полимера или металла Прочный корпус: устойчив к ударам и вибрациям Степень защиты IP67 Электрическое соединение через штекер M8x1, 3-конт. Возможность настройки: потенциометр или обучение Светодиодные индикаторы	 Напряжение 10 30 В пост. тока Кабельное подключение, штекерный разъем
→ Страница/онлайн	soec	soe4	soof	SOOC



Преобразователи сигнала



Датчики воздушного зазора

Тип	Датчики воздушного зазора SOPA	Датчики потока RML, RFL	Датчики скоростного напора SD-2, SD-3, SD-3-N	Воздушные барьеры SFL, SML
Диапазон регистрации	20 200 мкм	Расстояние между соплами 4,8 5,1 мм, 4,5 15,5 мм	Расстояние между соплами 0 0,5 мм	Расстояние между соплами 5 50 мм, до 100 мм
Рабочее давление	4 7 бар	0,075 0,5 бар, 0,1 1,5 бар	0 8 бар	0,1 0,4 бар, 0,1 4 бар, 0 8 бар
Тип индикатора	ЖК-дисплей с подсветкой, многоцветный	Давление сигнала ≥0,5 мбар	Пневматический сигнал 0 8 бар	Пневматический сигнал
Рабочая среда	Сжатый воздух согласно ISO 8573-1:2010 [7:4:4]	Фильтрованный, не содержащий масла сжатый воздух	Фильтрованный, содержащий масло или фильтрованный, не содержащий масла сжатый воздух	Фильтрованный, не содержащий масла сжатый воздух
Описание	Удобное решение для высокоточного контроля прилегания и расстояния Возможность настройки: обучение или цифровая настройка посредством 3-клавишного управления Интегрированная функция выдув Многоцветный ЖК-дисплей Крепление: на монтажной рейке, на стене или через сквозное отверстие Сертифицировано: C-Tick	стве гря́зи, в полной темноте, для прозрачных или намагниченных предметов	 Для подачи сигналов в зависимости от пройденного расстояния в качестве конечного переключателя и жесткого упора Подходит, в частности, для считывания конечных положений и контроля положения с высокими требованиями к точности и небольшими приводными усилиями SD-3-N для считывания уровня жидкостей, в т. ч. сильно пенящихся Использование в труднодоступных местах 	 Излучающее сопло, приемное сопло, струйный датчик положения Распределитель, задействуемый обратным давлением Надежность функционирования также при большом количестве грязи Эксплуатационная надежность также при высоких температурах окружающей среды Невоспримчивость к магнитным воздействиям и звуковым волнам Надежность также в полной темноте и при считывании прозрачных предметов
→ Страница/онлайн	sopa	rfl	sd	sml

1001



FESTO

Блоки датчиков

	110HOR	Horoc	H _{OROR}
Тип	2684.Блоки датчиков SRBC	Блоки датчиков SRBG	Блоки датчиков SRBE
Информация о материалах, корпус	Алюминиевое литье	PBT	Алюминиевое литье
Диапазон рабочего напряжения, перем. ток	0 250 B		0 250 B
Диапазон рабочего напряжения, пост. ток	0 175 B	10 60 B	060 B
Принцип измерения	Индуктивный, герконовый, механический/электрический, для бесконтактных датчиков положения	Индуктивный	Индуктивный, герконовый, механический/электрический, для бесконтактных датчиков положения
Функция переключения	Размыкающий контакт, замыкающий контакт, переключающий контакт, однополюсный	Размыкающий контакт, замыкающий контакт, переключающий контакт	
Быстрый заказ выбранных базовых типов	*		
Описание	 В комплекте монтажный мост для простой установки Простая установка переключающих кулачков без дополнительного инструмента Прочная и коррозионностойкая конструкция, идеально подходит для применения в сложных условиях окружающей среды Хорошо видимый трехмерный индикатор положения для быстрого определения текущего положения поворотного привода 	Компактный корпус со штекерным присоединением M12 Монтаж непосредственно на поворотный привод согласно VDI/VDE 3845 Версия AS-Interface с расширенными возможностями адресации Искробезопасная версия, отвечающая требованиям ATEX и SIL 2 согласно IEC 61508	 Простая установка переключающих кулачков без дополнительного инструмента Прочная и коррозионностойкая конструкция, идеально подходит для применения в сложных условиях окружающей среды Хорошо видимый трехмерный индикатор положения для быстрого определения текущего положения поворотного привода
→ Страница/онлайн	srbc	srbg	srbe

Блоки датчиков

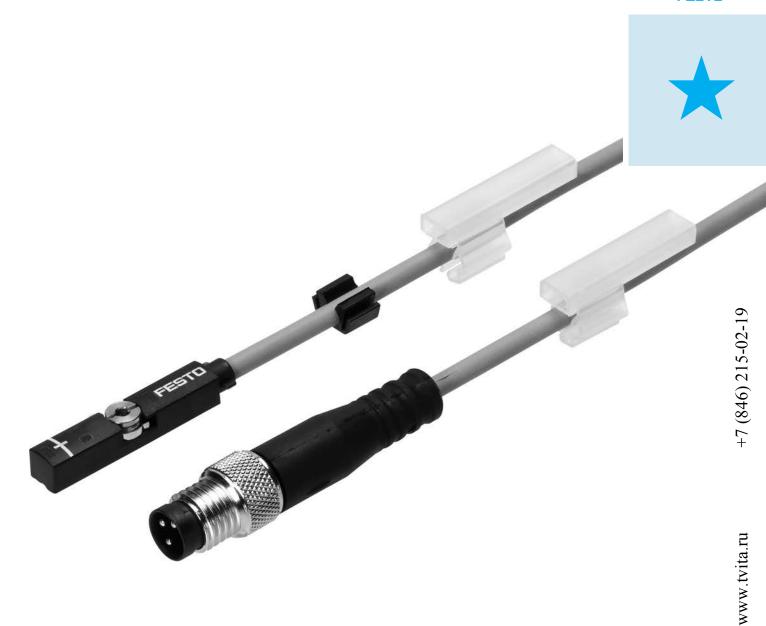
влоки дат илков		
	Блоки датчиков	Блоки датчиков
Тип	SRAP	DAPZ -AR
Информация о материалах, корпус	Алюминиевый деформируемый сплав	
Диапазон рабочего напряжения, перем. ток		4 250 B
Диапазон рабочего напряжения, пост. ток	15 30 B	4 250 B
Принцип измерения	Магнитный датчик Холла	Индуктивный, механический/электрический
Функция переключения		Размыкающий контакт, замыкающий контакт, переключающий контакт
Быстрый заказ выбранных базовых типов		
Описание	 Основывается на стандарте VDI/VDE 3845 (NAMUR) Аналоговый Для отслеживания положения поворотных приводов В основе датчика лежит технология, применяемая в двумерном датчике Холла 	 Круглое исполнение Интерфейс подключения привода выполнен в соответствии с VDI/VDE 3845 (NAMUR) С пневматическим, электрическим или индуктивным опросом положения
→ Страница/онлайн	srap	dapz



Электромеханические переключатели

	TE TOOLE	
Тип	Микровыключатели S-3	Электрические концевые выключатели EL, ER
Диапазон рабочего напряжения, перем. ток	12 250 B	0 250 B
Диапазон рабочего напряжения, пост. ток	12 250 B	0 250 B
Электрическое соединение	Винтовое соединение	4-жильный кабель с защитным проводом, длина 1,1 м
Степень защиты	IP00	IP54
Тип крепления	2 сквозных отверстия в корпусе, монтажная плита	2 сквозных отверстия в корпусе
Описание	Электрический концевой выключатель Размыкающий контакт, замыкающий контакт Элементы активации: роликовый рычаг типа AR, ломающийся роликовый рычаг с холостым возвратом типа AL, упругий стержень типа AF	 Для передачи сигнала конечного положения Макс. частота переключения 200/мин. С роликовым рычагом или тумблером и холостым возвратом Размыкающий контакт, замыкающий контакт, переключающий контакт
→ Страница/онлайн	s-3	el





Бесконтактные датчики положения, для Т-образного паза

Используйте преимущества действительно надежного датчика положения

- + Оптимизирован для приводов фирмы Festo
- Подходящий вариант для вашего случая применения
- Тип крепления сокращает время на монтаж

SME-8 SMT-8



Бесконтактные датчики положения

Бесконтактный датчик положения, для Т-образного паза

 $SME-8 \star$, $SMT-8 \star$



Обзор/Конфигурация/Заказ

www.festo.com/catalogue/sme-8



Дополнительная информация/Поддержка/

Руководство пользователя

www.festo.com/sp/sme-8



- Выбранные типы согласно Директиве АТЕХ для взрывоопасных сред
 - > www.festo.com/catalogue/ex
- 📩 Быстрый заказ выбранных базовых типов 🗲 1007, 1014

- SME-8: принцип измерения герконовый
- SMT-8: принцип измерения магниторезистивный
- Фиксируется монтажным винтом устанавливается в паз сверху или вводится продольно
- Длина кабеля 0,1 ... 30 м
- Вариант для использования в энергоцепях и в роботизации
- SME-8-...-S6: высокотемпературное исполнение
- Вариант SMT-8-...-Ex2 для использования во взрывоопасных зонах



Обзор пролукции

бзор прод	T 1	1-	1-	1	1.	1
ринцип змерения	Тип	Электрическое соединение	Диапазон рабочего напряжения	Электрический выход	Функция переключаю- щего элемента	→ Стр., онлайн
рконовый	Базовый					
срионовыи	SME-8M	Кабель	5 30 B	контактный	замыкающий	1006
	SINE OIII	– 2-жильный	перем. тока	биполярный	контакт	1000
		— 2-жильный — 3-жильный	·	оиполярный		
		Кабель со штекером, 2-полюсный	5 30 B		размыкающий	
		Кабель со штекером, 3-полюсный	перем. тока		контакт	
		– М8х1, накидная гайка				
		— Мох1, накидная гайка — М8х1, вставной				
	SME-8	— M12x1, накидная гайка Кабель	3 230 B	контактный	замыкающий	1008
	JWL-0					1000
		2-жильный3-жильный	перем. тока	биполярный	контакт	
		– 3-жильный Кабель со штекером, 3-полюсный	3 230 B		размыкающий	
		– M8x1	перем. тока		контакт	
	SME-8-SL	Штекер, 3-полюсный	10 30 B	контактный бипо-	замыкающий	sme
		- M8x1	перем. тока	лярный	контакт	
			10 30 B			
	0.115		перем. тока			
	SME-8-FM	Кабель	10 30 B	контактный бипо-	замыкающий	sme
		– 2-жильный	перем. тока	лярный	контакт	
		– 3-жильный	10 30 В перем. тока			
	Блочная констру	у УКЦИЯ				-
	SMEO-8E	Штекер, 3-полюсный	3 230 B	контактный бипо-	замыкающий	smeo
		- M8x1	перем. тока	лярный	контакт	
		- M12x1	3 250 В п			
	Теплостойкий до	120 °C	ерем. тока			
	SME-8S6	Кабель	0 30 B	контактный	замыкающий	1008
		– 2-жильный	перем. тока	биполярный	контакт	
		2 3030000	0 30 B	оттолирны	noa	
			перем. тока			
	SMEO-8ES6	Кабель	0 30 B	контактный	замыкающий	smeo
	3WLO-0L30	– 2-жильный	перем. тока	контактиви	КОНТАКТ	Silico
		2 30000000	0 30 B		noman	
1			перем. тока			
lагнито- езистивный	Короткий вариа SMT-8M-A	ні Кабель, 3-жильный	5 30 B	PNP	замыкающий	1011
СЭИСТИВПВИ	Sin Cin A	Кабель со штекером, 3-полюсный	перем. тока	1111	контакт	1011
		– М8х1, накидная гайка	перем. топа	NPN	размыкающий	
		— M12x1, накидная гайка — M12x1, накидная гайка		бесконтактный	контакт	
		— М12Х1, накидная гайка		2-проводной	KUHTAKI	
	Базовый			2-проводнои		
	SMT-8	Кабель, 3-жильный	10 30 B	PNP	замыкающий	smt
		Кабель со штекером, 3-жильный	перем. тока	NPN	контакт	
	SMT-8-SL	– M8x1 Штекер, 3-полюсный	10 30 B	PNP	замыкающий	smt
		- M8x1	перем. тока		контакт	
	SMT-8G	Кабель, 3-жильный	10 30 B	PNP	замыкающий	smt
		Кабель со штекером, накидная гайка	перем. тока		контакт	
	Коррозионносто	— M8x1, 3-полюсный				
	CRSMT-8M	Кабель, 3-жильный	5 0 B	PNP	замыкающий	1015
	CISHII ON	Кабель со штекером, накидная гайка			-	1017
	CRSMT-8	каоель со штекером, накидная гаика Кабель, 3-жильный	пост. тока 10 30 В	PNP	контакт замыкающий	crsmt
	CKOM1-0	Rassill, 9 Manipullina	пост. тока	1 141	контакт	Cranit
	Блочная констру	укция				
	SMTO-8E	Штекер, 3-полюсный	10 30 B	PNP	замыкающий	smto
		- M8x1	перем. тока	NPN	контакт	
	CT0Й044 2 505-	- M12X1				
	Стойкий к полям SDBT-BSW	Кабель со штекером, 3-полюсный, накидная гайка	10 30 B	PNP	замыкающий	sdbt
	JDD1 DJVV	Кабель, 3-жильный	перем. тока	NPN	КОНТАКТ	Just
		– Кабель, 2-жильный		бесконтактный		
			40 205	2-проводной		
						I cmtco
Лагнито- індуктивный	SMTSO-8E	Штекер, 3-полюсный – M12x1	10 30 В перем. тока	PNP NPN	замыкающий контакт	smtso

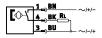
V

FESTO

Технические данные



замыкающий контакт, 3-жильный, с кабелем



10

замыкающий контакт, 3-жильный, со штекером



Основные характеристики				Загрузка данных CAD -> www.festo.com
SME-8M-		DS	ZS	DO
Принцип измерения		герконовый		
Электрический выход		контактный биполярный		
Функция переключающего элем	иента	замыкающий контакт	замыкающий контакт	размыкающий контакт
Диапазон рабочего	[B	5 30		
напряжения	пост.			
	тока]			
Диапазон рабочего	[B	5 30		
напряжения	перем.			
	тока]			
Макс. выходной ток	[mA] /	500	80	80
	[MA]			
Тип крепления		фиксирующим винтом, вставляется в па	з сверху	
Особые свойства		маслостойкий		
Длина кабеля	[M]	0,2 10		
Макс. длина соединительного	[w]	10		·
кабеля				
Длина/ширина/высота	[MM]	32/5/5		·

Назначение і	Назначение контактов согласно EN 60947-5-2			
DS				
Штекер, 3-по	люсный			
M12x1	Контакт	Цвет жил	Назначение	
1	1	Коричне-	+	
(+ + ± A		вый		
· • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	3	Голубой	-	
3	4	Черный	Выход	
		*	•	

DS			
Штекер, 3-	полюсный		
M8x1	Контакт	Цвет жил	Назначение
1++++	1	Коричне- вый	+
\\ \frac{1}{2} \\ \fr	3	Голубой	-
3	4	Черный	Выход
			•

ZS				
Штекер, 2-по	люсный			
M8x1	Контакт	Цвет жил	Назначение	
1	1	Коричне- вый	+	
+ /-	4	Голубой	-	

ZS			
Штекер, 2-полюсный			
M12x1	Контакт	Цвет жил	Назначение
1	1	Коричне- вый	+
4	4	Голубой	-

DO	DO				
Штекер, 3-пол	Штекер, 3-полюсный				
M8x1	Контакт	Цвет жил	Назначение		
1	1	Коричне- вый	+		
4	3	Голубой	-		
3	4	Черный	Выход		

DO				
Штекер, 3-по	Штекер, 3-полюсный			
M12x1	Контакт	Цвет жил	Назначение	
2 (4+4)	1	Коричне- вый	+	
2 (+)	3	Голубой	-	
3	2	Белый	Выход	

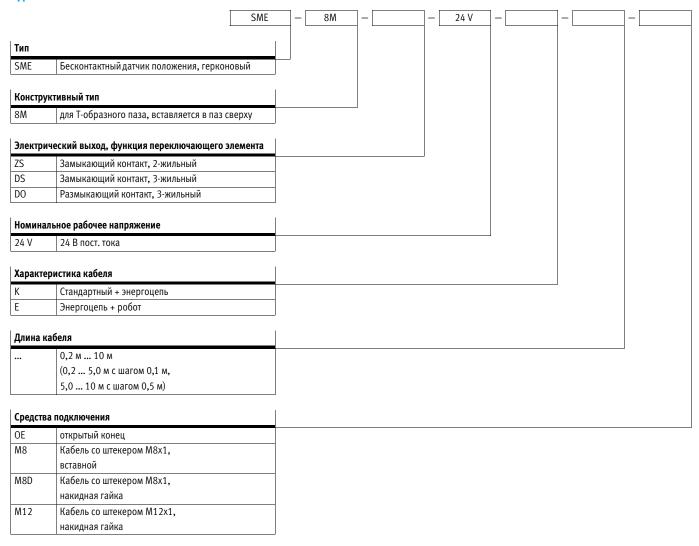
Условия эксплуатации		
Окружающая температура [°C]		-40 +70
Окружающая температура при [°C]		-5 +70
укладке незакрепленных кабе-		
лей		

Материалы	
Корпус	полиамид, полиуретан, высоколегированная нержавеющая сталь, никелированная латунь
Оболочка кабеля	полиуретан, маслостойкий



ТехноВита **FESTO**

Код заказа



Пример заказа:

SME-8M-DS-24 V-K-2,5-OE

Бесконтактный датчик положения, герконовый - для Т-образного паза, вставляется в паз сверху - Замыкающий контакт, 3-жильный - 24 В пост. тока - Стандартный + энергоцепь - 2,5 м - открытый конец

Заказ - Опции изделия

Конфигурируемое изделие	Это изделие и все опции к нему можно заказать с помощью	Конфигуратор предлагается на DVD под изделиями или на	Введите тип в поисковое поле.
	конфигуратора.	→ www.festo.com/catalogue/	

Быстрый заказ¹⁾

Замыкающий,	контактный	биполярный

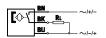
Номер Тип изделия Электрическое соединение: кабель, 3-жильный 543862 SME-8M-DS-24 V-K-2,5-OE 543863 SME-8M-DS-24 V-K-5,0-OE Кабель со штекером, накидная гайка М8х1, 3-полюсный 543861 SME-8M-DS-24 V-K-0,3-M8D Кабель, 2-жильный 543872 SME-8M-ZS-24 V-K-2,5-OE

Размыкающий, контактный биполярный

Номер Тип							
изделия							
Кабель, 3-жильный							
546799 SME-8M-DO-24 V-K-7,5-OE							

1) Вся продукция в этой таблице легко выбирается и быстро заказывается.

Технические данные



замыкающий контакт, 3-жильный, с кабелем



10

замыкающий контакт, 3-жильный, со штекером



Основные характеристики						Загрузка данных (CAD > www.festo.com			
Электрическое соединение	!	3-жильный			2-жильный	2-жильный				
Направление отвода кабел	Я	прямой			прямой					
Вариант		Стандарт			теплостойкий	Стандарт				
SME-8-		K	S	0	K-24-S6	K-LED-230	ZS			
Принцип измерения		герконовый								
Электрический выход		контактный бипол	ярный							
		-				без функции све	годиода			
Функция переключающего	элемента	замыкающий	замыкающий	размыкающий	замыкающий	замыкающий	замыкающий			
	контакт контакт контакт контакт		контакт	контакт	контакт					
Диапазон рабочего	[B	12 30	12 30	12 30	0 30	3 230	12 27			
напряжения	пост.									
	тока]									
Диапазон рабочего	[B	12 30	12 30	12 30	0 30	3 230	_			
напряжения	перем.									
	тока]									
Макс. выходной ток	[mA] /	500	500	50	500	120	80			
	[MA]									
Тип крепления		зажимное в Т-обр	зажимное в Т-образном пазе, продольно вводится в паз							
Длина кабеля	[M]	2,5	0,3	7,5	2,5	2,5	2,5			
		5								
		7,5								
Длина/ширина/высота	[MM]	29/7/5	29/7/5 31/7/5 29/7/5 27/7/10			27/7/10	31/7/5			

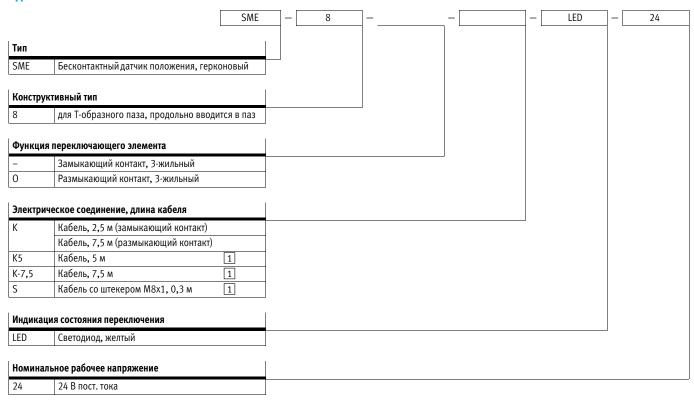
Назначение контактов согласно EN 60947-5-2							
Штекер, 3-полюсный, М8х1	Контакт	Цвет жил	Назначение				
1	1	Коричневый	+				
(+) A	3	Голубой	-				
4	4	Черный	Выход				
3							

Условия эксплуатации									
Электрическое соединение		K	K5	K-7,5	S	0	K-24-S6	K-LED-230	ZS
Окружающая температура	[°C]	-40 +60	-40 +70	-40 +70	-40 +70	-40 +60	-40 +120	-30 +60	-40 +60
Окружающая температура при укладке незакрепленных кабе-	[°C]	-5 +60	-5 +70	-5 +70	-5 +70	-5 +60	-5 +120	-5 +60	-5 +60
лей									

Материалы	SME-8 SME-8S6				
Корпус	эпоксидная смола, поликарбонат, полиэтилентерефталат, выс	околегированная нержавеющая сталь			
Оболочка кабеля	полиуретан	стирольный эластомер			

ТехноВита **FESTO**

Код заказа – 3-жильный



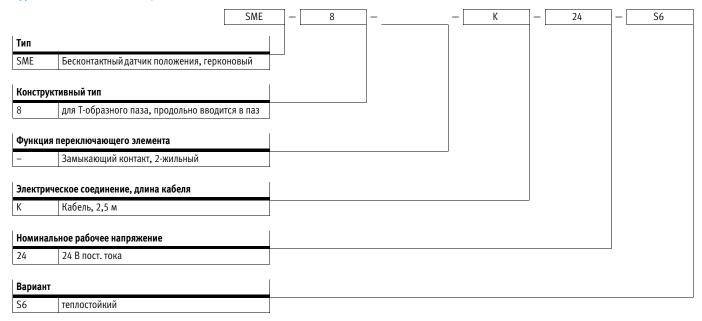
1 Не с функцией переключающего элемента О.

Пример заказа:

SME-8-K-LED-24

Бесконтактный датчик положения, герконовый - для Т-образного паза, продольно вводится в паз - Замыкающий контакт, 3-жильный - Кабель 2,5 м - Светодиод: желтый -24 В пост. тока

Код заказа – 2-жильный, теплостойкий



Пример заказа:

SME-8-K-24-S6

Бесконтактный датчик положения, герконовый - для Т-образного паза, продольно вводится в паз - Замыкающий контакт, 2-жильный - Кабель 2,5 м - 24 В пост. тока теплостойкий

Бесконтактный датчик положения SME-8, для Т-образного паза

FESTO

Код заказа – 2-жильный, выход кабеля прямой

		SME	_	8	 	_	_	LED	-	
Тип										
SME	Бесконтактный датчик положения, герко	оновый								
Констру	КТИВНЫЙ ТИП									
8	для Т-образного паза, продольно вводи	тся в паз								
Функци	я переключающего элемента									
-	Замыкающий контакт, 2-жильный					,				
ZS	Замыкающий контакт, без функции свет	годиода,								
	2-жильный									
Электри	ческое соединение, длина кабеля									
K	Кабель, 2,5 м	1								
KL	Кабель, 2,5 м	2								
Индика	ия состояния переключения									
LED	Светодиод, желтый									
Номинал	льное рабочее напряжение									
24	24 В пост. тока	2								
230	230 В перем. тока	1								

1 Не с функцией переключающего элемента ZS

2 Только с функцией переключающего элемента ZS

Пример заказа:

SME-8-K-LED-230

Бесконтактный датчик положения, герконовый - для Т-образного паза, продольно вводится в паз - Замыкающий контакт, 2-жильный - Кабель 2,5 м - Светодиод: желтый -230 В перем. тока

Заказ - Опции изделия

Конфигурируемое Это изделие и все опции к нему изделие можно заказать с помощью конфигуратора. Конфигуратор предлагается на DVD Введите тип в поис под изделиями или на → www.festo.com/catalogue/	ковое поле.
--	-------------

www.tvita.ru

+7 (846) 215-02-19

Бесконтактный датчик положения SMT-8M-A, для Т-образного ТехноВита

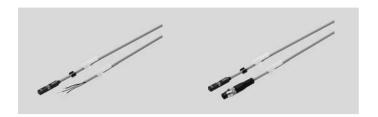
Технические данные



замыкающий контакт, PNP, с кабелем



замыкающий контакт, NPN, с кабелем



Основные характеристики						Загрузка данных СА	AD -> www.festo.com				
SMT-8M-A		PS	NS	PO	ZS	PNS	PS0				
Принцип измерения		магниторезистив	магниторезистивный								
Электрический выход		PNP	NPN	PNP	бесконтактный,	PNP, NPN	PNP				
					2-проводной	с возможностью переключения					
Функция переключающего		замыкающий	замыкающий	размыкающий	замыкающий	замыкающий	размыкающий				
элемента		контакт	контакт	контакт	контакт	контакт	контакт, замыкаю-				
							щий контакт,				
							с возможностью				
							переключения				
Диапазон рабочего	[B	5 30	1	7 30							
напряжения	пост.										
	тока]										
Макс. выходной ток	[mA] / [mA]	1001)	1001)	1001)	801)	100	100				
Макс. выходной ток	[MA]	100	100	100	801)	100	100				
в крепежных наборах											
Макс. Коммутируемая	[Вт]	2,8	2,8	2,8	1,9	2,7	2,7				
мощность пост. тока											
Макс. Коммутируемая	[Вт]	2,82)	2,82)	2,82)	1,5 ²⁾	2,7	2,7				
мощность пост. Тока											
в крепежных наборах											
Тип крепления фиксирующим винтом, вставляется в паз сверху											
Длина кабеля	[M] 0,1 30										
Макс. длина соединительного	[M]	30									
кабеля											
Длина/ширина/высота	[MM]	29/5/5				35/5/5					

- 1) Вариант ...-PS/NS/PO-...-Ex2, макс. выходной ток в крепежных наборах 80 мА, $\rm T_a\,70^{\circ}\,C$ Вариант ...-ZS-...-Ex2, макс. выходной ток в крепежных наборах 50 мА, T_a 70° С
- 2) Вариант ...-PS/NS/PO-...-Ex2, макс. коммутируемая мощность 2,2 Вт Вариант ...-ZS-...-Ex2, макс. коммутируемая мощность 1,2 Вт

Назначение контактов согласно EN 60947-5-2									
ZS									
М8х1, 2-полюсный									
M8x1	Контакт	Контакт Цвет жил Назначение							
1	1	Коричне-	+						
(+) A		вый							
\\ \psi\ \no\ \psi\ \\ \psi\ \no\ \no\ \no\ \no\ \no\ \no\ \no\ \n	4	Голубой	-						
		•							

ZS									
M12x1, 2-полюсный									
M12x1	12х1 Контакт Цвет жил Назначение								
1	1	Коричне- вый	+						
• •	4	Голубой	-						

Назначение контактов согласно EN 60947-5-2						
PS/NS/PO	PS/NS/PO					
Штекер, 3-по	люсный					
M8x1	Контакт Цвет жил Назначение					
1	1 Коричне- +					
+ 4						
\\ \frac{1}{2} \\ \fr	з Голубой –					
3	4 Черный Выход					

PS/NS						
Штекер, 3-по	люсный					
M12x1	М12х1 Контакт Цвет жил Назначение					
1	1	Коричне- вый	+			
\(\frac{1}{2}\)	3	Голубой	-			
3	4	Черный	Выход			

PO					
Штекер, 3-по	люсный				
M12x1	12х1 Контакт Цвет жил Назначение				
2 (4+4)	1	Коричне- вый	+		
* (+)	3	Голубой	-		
3	2	Белый	Выход		

Бесконтактный датчик положения SMT-8M-A, для T-образного паза



FESTO

Технические данные

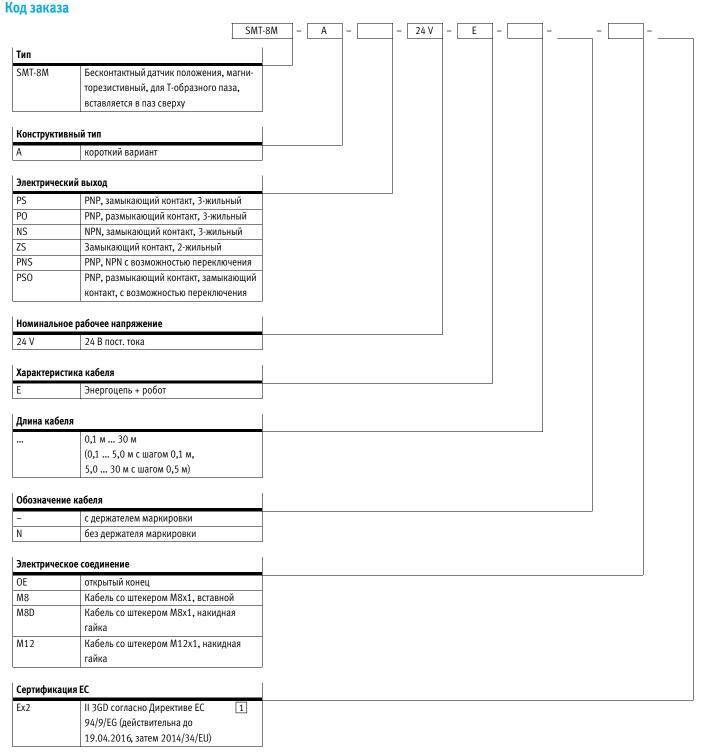
Условия эксплуатации		
Окружающая температура	[°C]	-40 +85
Окружающая температура	[°C]	-20 +85
при незакрепленном кабеле		

ATEX	
SMT-8M-A	Ex2
Категория АТЕХ, газ	II 3G
Тип взрывозащиты "Ех", газ	Ex nA IIC T4 X Gc
Категория АТЕХ, пыль	II 3D
Тип взрывозащиты "Ех", пыль	Ex tc IIIC T120°C X Dc IP65
Диапазон взрывозащиты	-40 °C ≤ Ta ≤ +70 °C
Сертификат АТЕХ	для зон 2 и 22
Знак СЕ	согласно Директиве ЕС по взрывозащите (АТЕХ)
(см. декларацию о соответствии)	

Материалы	
Корпус	полиамид, высоколегированная нержавеющая сталь, никелированная латунь
Оболочка кабеля	полиуретан

Бесконтактный датчик положения SMT-8M-A, для T-образного

14-----



1 Не с электрическим выходом PNS, PSO, минимальная длина кабеля 0,2 м.

Пример заказа:

SMT-8M-A-PS-24 V-E-0,3-M8D

Бесконтактный датчик положения, магниторезистивный, для Т-образного паза, вставляется в паз сверху - короткий вариант - PNP, замыкающий контакт, 3-жильный - 24 В пост. тока - Энергоцепь + робот - 0,3 м - с держателем маркировки - Кабель со штекером M8x1, накидная гайка

Бесконтактный датчик положения SMT-8M-A, для T-образного паза

▼

Заказ – Опции изделия

Конфигурируемое Это изделие и все опции к нему можно заказать с помощью конфигуратора.	Конфигуратор предлагается на DVD под изделиями или на www.festo.com/catalogue/	Введите тип в поисковое поле.
--	--	-------------------------------

★ Быстрый заказ¹⁾

Электрический	Электрическое соединение		Длина кабеля	Номер	Тип	
выход	Кабель	Кабель со штекер	оом, накидная гайка		изделия	
		M8x1	M12x1	[M]		
Замыкающий ког	нтакт					
PNP	-	3-полюсный	-	0,3	574334	SMT-8M-A-PS-24 V-E-0,3-M8D
PNP	3-жильный	-	-	2,5	574335	SMT-8M-A-PS-24 V-E-2,5-0E
PNP	3-жильный	-	-	5	574336	SMT-8M-A-PS-24 V-E-5,0-OE
PNP	-	-	3-полюсный	0,3	574337	SMT-8M-A-PS-24 V-E-0,3-M12
NPN	3-жильный	-	-	2,5	574338	SMT-8M-A-NS-24 V-E-2,5-OE
PNP	_	-	3-полюсный	0,3	574339	SMT-8M-A-NS-24 V-E-0,3-M8D
PNP	3-жильный	-	-	7,5	574340	SMT-8M-A-PO-24 V-E-7,5-OE
Бесконтактный	2-жильный	-	-	5	574341	SMT-8M-A-ZS-24 V-E-5,0-OE-Ex2

¹⁾ Вся продукция в этой таблице легко выбирается и быстро заказывается.



ТехноВита **FESTO**

Технические данные



кающий контакт. PNP. с кабелем



- пригодный для оборудования пищевой промышленности
- кислотостойкий
- щелочестойкий
- стойкий к действию СОЖ



Основные характеристики	Загрузка данных CAD 🧡 www.festo.com
CDSMT-8W	

Принцип измерения		магниторезистивный
Электрический выход РNР		PNP
Функция переключающего элем	иента	замыкающий контакт
Диапазон рабочего	[B	5 30
напряжения	пост.	
	тока]	
Макс. выходной ток	[mA] /	100
	[MA]	
Макс. коммутируемая	[Вт]	2,8
мощность пост. тока		
Тип крепления		фиксирующим винтом, вставляется в паз сверху
Длина кабеля	[M]	0,3 10
Макс. длина соединительного	[M]	30
кабеля		
Длина/ширина/высота	[MM]	29/5/5

Назначение контактов согласно EN 60947-5-2

М8х1, 3-полюсный			
замыкающий конта	экт		
	Контакт	Цвет жил	Назначение
1	1	Коричневый	+
(+)	3	Голубой	-
4	4	Черный	Выход
3			<u>.</u>

М12х1, 3-полюсны	й		
замыкающий конта	КТ		
	Контакт	Цвет жил	Назначение
1	1	Коричневый	+
(+) A	3	Голубой	-
(+) -	4	Черный	Выход
3			

Технические данные

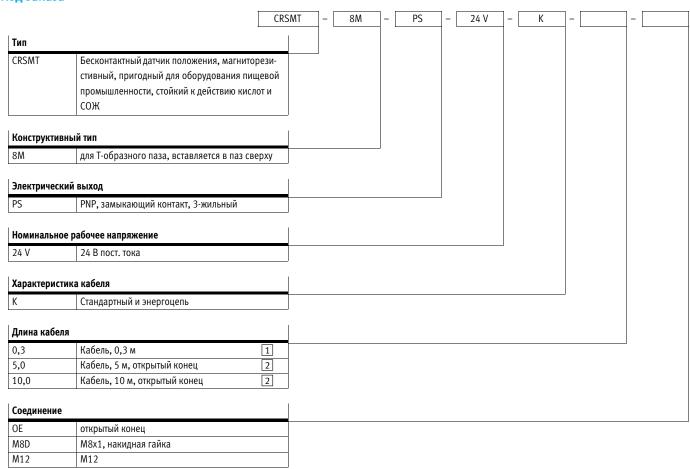
Условия эксплуатации Окружающая температура [°C] -40 **...** +85

Материалы				
Корпус	высоколегированная сталь, нержавеющая, полипропилен			
Оболочка кабеля	олефиновый эластомер			



Бесконтактный датчик положения CRSMT-8M, для Т-образного паза

Код заказа



- 1 только с разъемом М8D или М12
- 2 только с разъемом ОЕ

Пример заказа:

10

CRSMT-8M-PS-24 V-K-5,0-OE

Бесконтактный датчик положения, магниторезистивный, пригодный для оборудования пищевой промышленности, стойкий к действию кислот и СОЖ - для Т-образного паза, вставляется в паз сверху - PNP, замыкающий контакт, 3-жильный - 24 В пост. тока - Стандартный и энергоцепь - Кабель 5 м - открытый конец

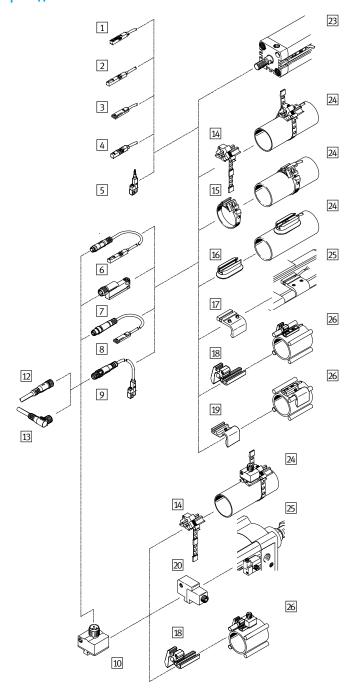
Заказ - Опции изделия

	Конфигурируемое	Это изделие и все опции к нему	Конфигуратор предлагается на DVD Введите тип в поисковое поле.
П	 изделие	можно заказать с помощью	под изделиями или на
		конфигуратора.	→ www.festo.com/catalogue/

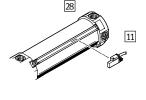
Бесконтактный датчик положения SME/SMT-8, для Т-образного і

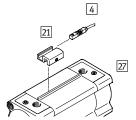
FESTO

Принадлежности



		→ Стр./ о
		лайн
еско	нтактный датчик положения	
1 5	БМТ-8М-А, с кабелем	1011
2 9	SME-8MOE, с кабелем	1006
3 5	SME-8-FMK, с кабелем	sme
(CRSMT-8-K, с кабелем, коррозионностойкий	crsmt
4 (CRSMT-8-M с кабелем	1015
5	SMT-8GOE, с кабелем	smt
6 9	SME-8MМ, с кабелем и штекером	1006
7	SME-8-SL, со штекером	sme
(SMT-8-SL, со штекером	smt
8 9	БМЕ-8, с кабелем и штекером	1008
9 9	SMT-8GМ, с кабелем и штекером	smt
10	SMEO-8E, со штекером, блочная конструкция	smeo
(БМТО-8Е, со штекером, блочная конструкция	smto
(SMTSO-8E, со штекером, стойкий к полям сварки	smtso
11 5	SDBT-BSW, стойкий к полям сварки	sdbt
Прина	длежности	"
12 (Соединительный кабель NEBU-МG	1018
13 (Соединительный кабель NEBU-MW	1018
14 H	{репежный набор SMBR-8-8/100-S6, теплостойкий	1018
15 H	{репежный набор SMBR	1018
16 l	{репежный набор CRSMB, коррозионностойкий	1018
17 l	{репежный набор SMB-8-FENG	1018
18 H	{репление SMBZ-8	1018
19 <i>J</i>	Держатель датчика DASP-M4	1018
20 H	{репежный набор SMB-8E	1018
21 H	{репежный набор SMB-8-C	1018
22	Гестер датчиков SM-TEST-1	sm-test-1
- [Тозиционирующий элемент SMM-8	1018
I	Маркировочная табличка ASLR	1018
3	Зажим SMBK-8	1018
[Предохранительный зажим NEAU	neau
Приво	ды	<u> </u>
23 [Триводы c T-образным пазом	-
24 l	{руглый цилиндр	-
25 (Стандартный цилиндр DSBC	_
26 [Триводы со шпилькой цилиндра или монтажной шпилькой	-
27 (Стандартный цилиндр DSBF	_
28 L	Шарнирный цилиндр DFAW	_







Бесконтактный датчик положения SME/SMT-8, для Т-образного паза

FESTO

Принадлежности – Данные для заказа

	Длина	Номер	Тип		
	кабеля [м]	изделия			
12 Соединит	ельный кабель, прям	ая розетка М8х	1		
		Листы	технических данных → 1351		
	2,5	541333	NEBU-M8G3-K-2.5-LE3		
	5	541334	NEBU-M8G3-K-5-LE3		
13 Угловая р	озетка М8х1	Листы	Листы технических данных → 1351		
	2,5	541338	NEBU-M8W3-K-2.5-LE3		
	5	541341	NEBU-M8W3-K-5-LE3		
12 Прямая ре	озетка М12х1	Листы	Листы технических данных → 1351		
	2,5	541363	NEBU-M12G5-K-2.5-LE3		
6	5	541364	NEBU-M12G5-K-5-LE3		
13 Угловая р	озетка М8х1	Листы	технических данных → 1351		
	2,5	541367	NEBU-M12W5-K-2.5-LE3		
6	5	541370	NEBU-M12W5-K-5-LE3		
	для ∅	Номер	Тип		

14 Крепежный набор, окружающая температура макс. 120 °C							
	8 100	*	538937	SMBR-8-8/100-S6			
15 Окружающая	температура	макс. 70)°C				
	8		175091	SMBR-8-8			
	10		175092	SMBR-8-10			
	12	*	175093	SMBR-8-12			
	16	*	175094	SMBR-8-16			
	20	*	175095	SMBR-8-20			
	25	*	175096	SMBR-8-25			
	32		175097	SMBR-8-32			
	40		175098	SMBR-8-40			
	50		175099	SMBR-8-50			
	63		175100	SMBR-8-63			

изделия

	для \varnothing		Номер	Тип	
			изделия		
16 21 Крепеж	ный набор	ı			
	32 100		525565	CRSMB-8-32/100	
<i>a</i>	32/40		175705	SMB-8-FENG-32/40	
	50/63		175706	SMB-8-FENG-50/63	
	80/100		175707	SMB-8-FENG-80/100	
R as	32 100		537806	SMBZ-8-32/100	
	125 320		537808	SMBZ-8-125/320	
	125		1451483	DASP-M4-125-A	
	160		1553813	DASP-M4-160-A	
	250		1456781	DASP-M4-250-A	
	320		3015256	DASP-M4-320-A	
	_		178230	SMB-8E	
	-		1806790	SMB-8-C	
	ì				
	Типо-		Номер	Тип	PE ¹⁾
	размер		изделия		
Позиционируюш	ий элемент				
	10		547941	SMM-8	10
M					
Маркировочная			F/4F00	ACIDI (22	27
	23x4 mm		541598	ASLR-L-423	34
Зажим					
	-		534254	SMBK-8	1

¹⁾ Упаковочный комплект в штуках.

10





Бесконтактные датчики положения, для круглого паза

Надежное определение позиции цилиндра

- + Оптимизированы для приводов Festo
- Надежное крепление благодаря запатентованному типу монтажа

SME-10 SMT-10

2016/11 – Возможны изменения → www.festo.com/catalogue/... 1019



Бесконтактные датчики положения

Бесконтактные датчики положения для круглого паза

 $SME-10 \star$, $SMT-10 \star$



Обзор/Конфигурация/Заказ

→ www.festo.com/catalogue/sme-10



Дополнительная информация/Поддержка/ Руководство пользователя

> www.festo.com/sp/sme-10



- Выбранные типы согласно Директиве ATEX для взрывоопасных сред
 - → www.festo.com/catalogue/ex
- 📩 Быстрый заказ выбранных базовых типов 🗲 1023, 1028

- + SME-10: принцип измерения − герконовый
- + SMT-10: принцип измерения магниторезистивный
- + Зажимается в круглый паз, устанавливается в паз сверху или вводится продольно
- Длина кабеля 0,2 ... 10 м

Бесконтактный датчик положения SME/SMT-10, для круглого і

TexhoButa FESTO

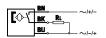
Обзор продукции

Принцип измерения	Тип	Электрическое соединение	Диапазон рабочего напряжения	Электрический выход	Функция переключаю- щего элемента	→ Стр./ онлайн
Герконовый	SME-10M	Кабель	5 30 В перем.	контактный бипо-	замыкающий	1022
		– 2-жильный	тока	лярный	контакт	
		– 3-жильный	5 30 В перем.			
		Кабель со штекером, 2-полюсный	тока			
		Кабель со штекером, 3-полюсный				
		 – М8х1, накидная гайка 				
		 – М8х1, вставной 				
		 M12x1, накидная гайка 				
	SME-10	Кабель	12 27 В перем.	контактный бипо-	замыкающий	1024
		– 3-жильный	тока	лярный	контакт	
		Кабель со штекером, 3-полюсный	12 27 В перем.			
		- M8x1	тока			
Магнито-	SMT-10M	Кабель	10 30 В перем.	PNP	замыкающий	1026
резистивный		– 2-жильный	тока	NPN	контакт	
		– 3-жильный		бесконтактный		
		Кабель со штекером, 2-полюсный		2-проводной		
		Кабель со штекером, 3-полюсный				
		 M8x1, накидная гайка 				
		– М8х1, вставной				
		- M12x1, накидная гайка				
	SMT-10G	Кабель	10 30 В перем.	PNP	замыкающий	smt-10
		– 3-жильный	тока		контакт	
		Кабель со штекером, 3-полюсный				
		 М8х1, накидная гайка 				

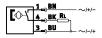
Бесконтактный датчик положения SME-10M, для круглого паза

FESTO

Технические данные



замыкающий контакт. 3-жильный, с кабелем



замыкающий контакт, 3-жильный, со штекером



Основные характеристики			Загрузка данных CAD → www.festo.com
SME-10M-		DS	ZS
Принцип измерения		герконовый	
Электрический выход		контактный биполярный	
Функция переключающего элемен	нта	замыкающий контакт	
Диапазон рабочего напряжения	[В пост. тока]	5 30	
Диапазон рабочего напряжения	[В перем. тока]	5 30	
Макс. выходной ток	[mA] / [мA]	300	100
Тип крепления		фиксирующим винтом, вставляется в паз сверху	
Направление отвода соединения		продольно	
		поперечно	
Особые свойства		маслостойкий	
Длина кабеля	[M]	0,2 10	
Макс. длина соединительного	[M]	10	
кабеля			
Длина/ширина/высота	[MM]	27/3/5	
		$(25/3/6)^{1)}$	

1) Значение в скобках: поперечное направление отвода соединения.

Назначение контактов согласно EN 60947-5-2

10

2-полюсный	Контакт	Цвет жил	Назначение
1	1	Коричневый	+
(+ ₊) &	4	Черный	Выход
(+) ⁴			

3-полюсный	Контакт	Цвет жил	Назначение
1	1	Коричневый	+
(+)	3	Голубой	-
4	4	Черный	Выход
3		*	

M12x1

2-полюсный	Контакт	Цвет жил	Назначение
1	1	Коричневый	+
(2 ⁺ 1) A	4	Черный	Выход
· • • • • • • • • • • • • • • • • • • •			

3-полюсныи	контакт	цвет жил	назначение
1	1	Коричневый	+
(+ +) 4	3	Голубой	-
4	4	Черный	Выход
3			

Условия эксплуатации

Окружающая температура [°C]	-40 +70
Окружающая температура при [°C]	-20 +70
укладке незакрепленных кабе-	
лей	

Материалы

·			
Корпус	РА, высоколегированная нержавеющая сталь		
Оболочка кабеля	PU		

Заказ – Опции изделия



Конфигурируемое изделие

Это изделие и все опции к нему можно заказать с помощью конфигуратора.

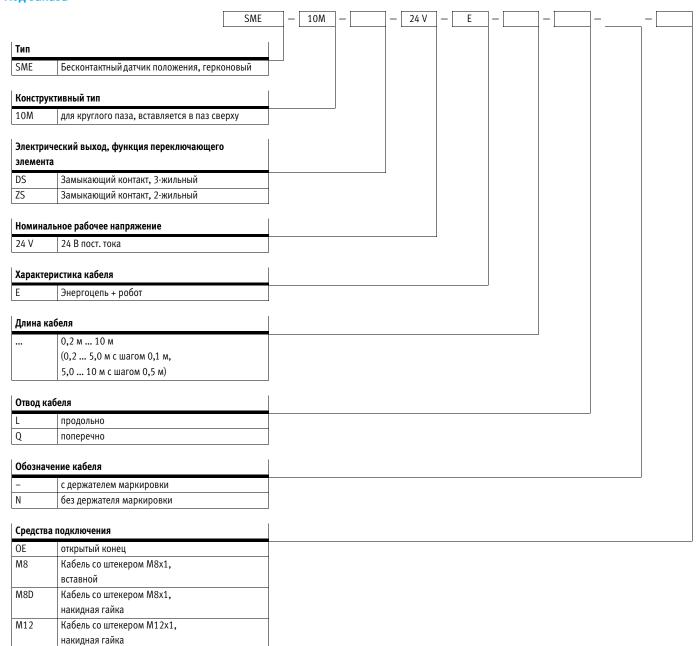
Конфигуратор предлагается на DVD под изделиями или на

www.festo.com/catalogue/...

Введите тип в поисковое поле.

1022

Код заказа



Пример заказа:

SME-10M-DS-24 V-E-2,5-L-0E

Бесконтактный датчик положения, герконовый - для круглого паза, вставляется в паз сверху - Замыкающий контакт, 3-жильный - 24 В пост. тока - Энергоцепь + робот - 2,5 м - продольно - с держателем маркировки - открытый конец

r Быстрый заказ¹⁾

Замыкающий, контактный биполярный

Номер	Тип
изделия	
Электрич	еское соединение: кабель, 3-жильный
551365	SME-10M-DS-24 V-E-2,5-L-0E
Кабель, 2	?-жильный, со штекером, накидная гайка
551367	SME-10M-DS-24 V-E-0,3-L-M8D

Номер	Тип					
изделия						
Электрическое соединение: кабель, 2-жильный						
551369	SME-10M-ZS-24 V-E-2,5-L-OE					

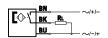
¹⁾ Вся продукция в этой таблице легко выбирается и быстро заказывается.

▼

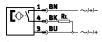
ТехноВита

FESTO

Технические данные



Замыкающий контакт, 3-жильный, с кабелем



10

Замыкающий контакт, 3-жильный, со штекером



Основные характеристики			Загрузка данных CAD -> www.festo.com			
SME-10		K	S			
Принцип измерения		герконовый				
Электрический выход		контактный биполярный				
Функция переключающего эле	мента	замыкающий контакт				
Диапазон рабочего	[B	12 27				
напряжения	пост.					
	тока]					
Диапазон рабочего	[B	12 27				
напряжения	перем.					
	тока]					
Макс. выходной ток	[mA] /	100				
	[MA]					
Тип крепления		зажимное в круглом пазе, продольно вводится в паз				
Направление отвода соединен	ния	продольно				
		поперечно				
Длина кабеля	[M]	2,5	0,3			
Длина/ширина/высота	[MM]	22/4/6				
		$(19/6/9)^{1)}$				

1) Значение в скобках: поперечное направление отвода соединения.

Назначение контактов согласно EN 60947-5-2							
Штекер, 3-полюсный							
M8x1	Контакт Цвет жил Назначение						
1	1	Коричневый	+				
(+) (3	Голубой	-				
4,74	4	Черный	Выход				
3							

Условия эксплуатации	
Окружающая температура [°C]	-20 +70
Окружающая температура при [°C]	-5 +70
укладке незакрепленных кабе-	
лей	

Материалы	
Корпус	полифениленсульфид, высоколегированная нержавеющая сталь, полиуретан
Оболочка кабеля	полиуретан

FESTO .

Код заказа

		SME	_	10	_	_	LED	_	24
Тип									
SME	Бесконтактный датчик положения, геркс	оновый							
Конструн	тивный тип								
10	для круглого паза, продольно вводится	в паз							
1	еское соединение, длина кабеля, ение отвода соединения								
KL	Кабель, 2,5 м, продольно								
KQ	Кабель, 2,5 м, поперечно								
SL	Кабель со штекером М8х1, 0,3 м, продо	льно							
SQ	Кабель со штекером М8х1, 0,3 м, попер	ечно							
Индикац	ия состояния переключения								
LED	Светодиод, желтый								
Номинал	ьное рабочее напряжение								
24	24 В пост. тока								

Пример заказа:

SME-10-KL-LED-24

Бесконтактный датчик положения, герконовый - для круглого паза, продольно вводится в паз - Кабель 2,5 м, продольно - Светодиод: желтый - 24 В пост. тока

Заказ - Опции изделия

изделие можно		Конфигуратор предлагается на DVD под изделиями или на	Введите тип в поисковое поле.
	•	*** ***	
конфиг	уратора.	www.festo.com/catalogue/	

+7 (846) 215-(

ww.tvita.r

Бесконтактный датчик положения SMT-10M, для круглого паза



FESTO

Технические данные



PNP, замыкающий контакт, с кабелем



NPN, замыкающий контакт, с кабелем



Основные характеристики					Загрузка данных CAD -> www.festo.com		
SMT-10M-			PS	NS	ZS		
Принцип измерения			магниторезистивный				
Электрический выход			PNP	NPN	бесконтактный, 2-проводной		
Функция переключающего элем	ента		замыкающий контакт				
Диапазон рабочего	[B		10 30				
напряжения	пост.						
	тока]						
Макс. выходной ток	[mA]	/	100				
	[MA]						
Способ фиксации			фиксирующим винтом, вставляется в паз сверху				
направление отвода соединени	Я		продольно				
			поперечно				
Длина кабеля	[M]		0,2 30				
Макс. длина соединительного	[M]		30				
кабеля							
Длина/ширина/высота	[MM]		23/3/5				
			(21/3/6) ¹⁾				

¹⁾ Значение в скобках: поперечное направление отвода соединения.

Назначение контактов согласно EN 60947-5-2
M8x1

MOXI				
2-полюсный	Контакт	Цвет жил	Назначение	
1	1	Коричневый	+	
(+) 4	4	Черный	Выход	
+) 4				

3-1	полюсный	Контакт	Цвет жил	Назначение
	1	1	Коричневый	+
	+ 4	3	Голубой	-
	±"	4	Черный	Выход
	3			

M12x1			
2-полюсный	Контакт	Цвет жил	Назначение
1	1	Коричневый	+
(+++) (4	4	Черный	Выход
+ 7			

3-полюсный	Контакт	Цвет жил	Назначение
1	1	Коричневый	+
(++++) A	3	Голубой	-
4	4	Черный	Выход
3			

Условия эксплуатации

Окружающая температура [°C] -40 **...** +70

Мэтр	риалы
MIGIE	PNIGNIBI

10

татериалы	
Корпус	полиамид, высоколегированная нержавеющая сталь
Оболочка кабеля	полиуретан

.515

OE	открытый конец
M8	Кабель со штекером М8х1,
	вставной
M8D	Кабель со штекером М8х1,
	накидная гайка
M12	Кабель со штекером М12х1,
	накидная гайка

Пример заказа:

SMT-10M-PS-24V-E-2,5-L-0E

Средства подключения

Бесконтактный датчик положения, магниторезистивный - для круглого паза, вставляется в паз сверху - PNP, замыкающий контакт, 3-жильный - 24 В пост. тока - Энергоцепь + робот - 2,5 м - продольно - с держателем маркировки - открытый конец

Заказ - Опции изделия

Конфигурируемое Это изделие и все опции к нему можно заказать с помощью конфигуратора.	Конфигуратор предлагается на DVD под изделиями или на → www.festo.com/catalogue/	Введите тип в поисковое поле.
--	---	-------------------------------

2016/11 – Возможны изменения → www.festo.com/catalogue/... 1027

Бесконтактный датчик положения SMT-10M, для круглого паза



FESTO

★ Быстрый заказ¹⁾ Замыкающий контакт

Номер	Тип
изделия	
Электрич	еское соединение: кабель, 3-жильный, PNP
551373	SMT-10M-PS-24 V-E-2,5-L-0E
Кабель со) штекером, накидная гайка, M8x1, 3-полюсный, PNP
551375	SMT-10M-PS-24 V-E-0,3-L-M8D
Электрич	еское соединение: кабель, 3-жильный, NPN
551377	SMT-10M-NS-24 V-E-2,5-L-0E
Кабель со	штекером, накидная гайка, M8x1, 3-полюсный, NPN
551379	SMT-10M-NS-24 V-E-0,3-L-M8D

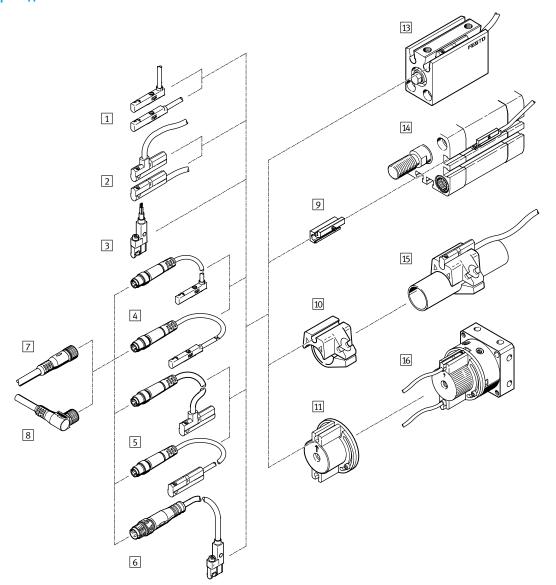
Номер	Тип
изделия	
Кабель, 2-	жильный, бесконтактный
551382	SMT-10M-ZS-24 V-E-2,5-L-0E

1) Вся продукция в этой таблице легко выбирается и быстро заказывается.

www.tvita.ru

ТехноВита FESTO

Принадлежности





		→ Стр./ он- лайн
Бесі	контактный датчик положения	
1	SME-10MОЕ, с кабелем	1022
	SMT-10MОЕ, с кабелем	1026
2	SME-10K, с кабелем	1024
3	SMT-10GОЕ, с кабелем	smt-10
4	SME-10MМ, с кабелем со штекером	1022
	SMT-10MМ, с кабелем со штекером	1026
5	SME-10S, с кабелем со штекером	1024
6	SMT-10GМ, с кабелем со штекером	smt-10

		→ Стр./ он-
		лайн
При	надлежности	
7	Соединительный кабель NEBU-M8G3	1030
8	Соединительный кабель NEBU-M8W3	1030
9	Крепление SMBN-10	1030
10	Крепежный набор SMBR-10	1030
11	Крепежный набор WSMSME-10	1030
12	Тестер датчиков SM-TEST-1	sm-test-1
-	Позиционирующий элемент SMM-10	1030
	Маркировочная табличка ASLR	1030
	Предохранительный зажим NEAU	neau
	Зажим SMBK-8	smbk
При	вод	
13	Приводы с круглым пазом	-
14	Приводы с Т-образным пазом	
15	Круглый цилиндр	
16	Поворотный привод DSM	

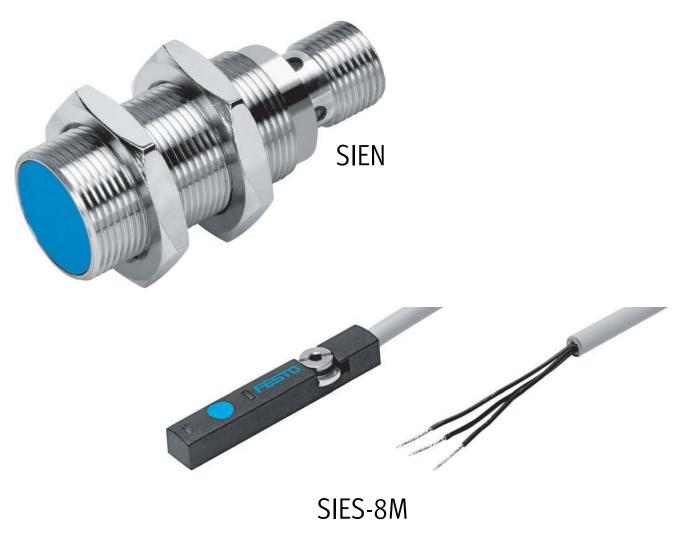
Бесконтактный датчик положения SME/SMT-10, для круглого паза

Принадле	жности –	Даннь	ые для заі	каза
	Длина		Номер	Тип
	кабеля [м]		изделия	
7 Соедини	тельный кабе	ель, прям	ая розетка <i>N</i>	18х1 Листы технических данных
→ 1351		•	•	
	2,5	*	541333	NEBU-M8G3-K-2.5-LE3
	5	*	541334	NEBU-M8G3-K-5-LE3
8 Угловая	розетка М8х1			
	2,5	*	541338	NEBU-M8W3-K-2.5-LE3
	5	*	541341	NEBU-M8W3-K-5-LE3
	1			
	для \varnothing		Номер	Тип
			изделия	
9 Креплен	ие			
	125 320		537809	SMBN-10
	123 320		337003	Simple 10
10 Крепежн	ный набор, дл	я кругло	го цилиндра	
2	8		175101	SMBR-10-8
ACTION OF	10		173227	SMBR-10-10
	12		175102	SMBR-10-12
	16		173228	SMBR-10-16
	20		175103	SMBR-10-20
	25		175104	SMBR-10-25
	32		175105	SMBR-10-32
	40		175106	SMBR-10-40
	50		175107	SMBR-10-50
	63		175108	SMBR-10-63
11 для пово	ротного прив	ода		
	6		173205	WSM-6-SME-10
	8		173206	WSM-8-SME-10
الالامار الاستخمار	10		173207	WSM-10-SME-10

	311342	J 10	10
23х4 мм	541598	ASLR-L-423	34
	10 очная табличка	10 547942 очная табличка	10 547942 SMM-10 очная табличка

¹⁾ Упаковочный комплект в штуках.





Бесконтактные датчики положения, индуктивные

Безопасное и надежное распознавание металлических объектов в вашей установке

- + Самые разные исполнения на выбор
- Опциональные варианты и материалы соответственно применению

SIEN SIES-8M

2016/11 – Возможны изменения → www.festo.com/catalogue/... 1031



Индуктивные датчики

Бесконтактные датчики положения, индуктивные





Обзор/Конфигурация/Заказ

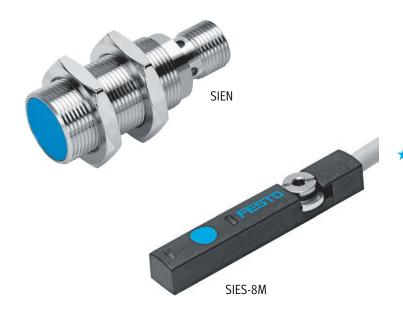
→ www.festo.com/catalogue/sie



Дополнительная информация/Поддержка/

Руководство пользователя

> www.festo.com/sp/sie



📩 Быстрый заказ выбранных базовых типов 🗲 1037

- + Со стандарным расстоянием срабатывания
- + Круглое исполнение, метрическая резьба, для Т-образного паза
- + Монтаж заподлицо или выступающий
- + С индикатором рабочего состояния
- + Исполнение с корпусом из металла
- + Исполнение с корпусом из полиамида

ив.

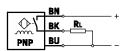
FESTO

Обзор продукции

Исполнение	Тип	Рабочее напряжение	Электрический выход / Аналоговый выход	Тип монтажа	Типоразмер	→ Стр./ онлайн	
Коэффициент коррекции	зависит от материала				'		
Стандартное расстояние	SIEN	10 30 В пост. тока	PNP	заподлицо	Ø 4 mm, M5, Ø 6,5 mm,	1034	
срабатывания	Базовый тип	15 34 В пост. тока	NPN	не заподлицо	M8, M12, M18, M30		
	SIENPA	10 30 В пост. тока	PNP	заподлицо	M12, M18, M30	1035	
	Полиамидный корпус		NPN	не заподлицо			
	SIED	20 265 В перем. тока	Бесконтактный	заподлицо	M12, M18, M30	sied	
	Базовый тип	20 320 В пост. тока	2-проводной	не заподлицо			
	SIEDPA	20 250 В перем. тока	Бесконтактный	заподлицо	M12, M18, M30	sied	
	Полиамидный корпус	10 300 В пост. тока	2-проводной	не заподлицо			
	SIES	10 30 В пост. тока	PNP	заподлицо	5x5x25 мм	sies	
	Специальный тип		NPN		40x40x120 mm		
	конструкции						
√величенное расстояние 	SIEH	10 30 В пост. тока	PNP	заподлицо	Ø 3 mm, M12, M18	sieh	
срабатывания	Базовый тип	15 34 В пост. тока	NPN				
	SIEHCR	10 30 В пост. тока	PNP	заподлицо	M12, M18	sieh	
	Корпус из высокока-		NPN				
	чественной нержаве-						
	ющей стали						
Аналоговый выход	SIEA	15 30 В пост. тока	0 10 В и 4 20 мА	заподлицо	M8, M12, M18, M30	siea	
Коэффициент коррекции	1 для всех металлов, ст	ойких к полям сварки					
величенное расстояние	SIEF	10 65 В пост. тока	PNP	заподлицо	M8, M12, M18, M30,	sief	
срабатывания	Базовый тип		NPN	частично заподлицо	40x40x65 mm		
	SIEFWA	10 30 В пост. тока	PNP	заподлицо	M12, M18, M30	sief	
	Корпус устойчив к		NPN	частично заподлицо			
	воздействию брызг						
	сварки						



Технические данные – со стандартным расстоянием срабатывания



замыкающий контакт, PNP, с кабелем



Основные характеристи	ІКИ						36	агрузка данных СА	D → www.festo.c			
Типоразмер	ep 4		4	6,5	M5	M8	M12	M18	M30			
Номинальное з	апод-	[MM]	0,8	1,5	0,8	1,5	2	5	10			
расстояние л	ицо											
рабатывания н	ie	[MM]	-	-	-	2,5	4	8	15			
3	апод-											
л	ицо											
Электрический выход			PNP				·					
NPN												
Функция переключающего элемента			Замыкающи	Замыкающий контакт								
			Размыкающий контакт									
ип монтажа			заподлицо									
-			-	не заподлицо								
Тип крепления		зажимное	зажимное с контргайкой									
Электрическое соединен	ние		кабель, 3-жи	льный								
			штекер М8х1	, 3-контактный			штекер M12x1, 3-контактный					
Циапазон рабочего		[B	10 30									
напряжения		пост.										
		тока]										
Макс. выходной ток		[mA] /	200									
		[MA]										
⊘/длина		[MM]	8/42	8/45	8/42	8/45	12/45	18/48,5	30/48,5			
			$(4/25)^{1)}$	(6,5/35) ¹⁾	$(5/25)^{1)}$	(8/35) ¹⁾	$(12/35)^{1)}$	$(18/35)^{1)}$	$(30/35)^{1)}$			
Макс. длина соединител	ьного	[M]	2,5									
кабеля												

¹⁾ Значение в скобках соответствует электрическому подключению с кабелем.

Назначение контактов согласно EN 60947-5-2

M8x1, 3-полю	СНЫИ							
Замыкающий	контакт/ра	змыкающий ко	онтакт					
	Контакт Цвет жил Назначение							
1	1	Коричне- вый	+					
	3	Голубой	-					
3	4	Черный	выход					

Замыкаюц	ций контакт						
	Контакт Цвет жил Назнач						
1	1	Коричне- вый	+				
• • •	3	Голубой	-				
3	4	Черный	выход				

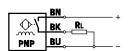
Размыкающи	ій контакт		
	Контакт	Назначение	
2 (+ +	1	Коричне- вый	+
1	3	Голубой	-
3	2	Белый	выход

Условия эксплуатации		
Окружающая температура	[°C]	-25 +70
Окружающая температура	[°C]	−5 +70
при незакрепленном кабеле		

Материалы		
	4 M8	M12 M30
Корпус	высоколегированная нержавеющая сталь, полиамид	никелированная латунь, полиамид
Оболочка кабеля	полиуретан	

ТехноВита FESTO

Технические данные – со стандартным расстоянием срабатывания, полиамидный корпус



замыкающий контакт, PNP, с кабелем



Основные характерист	ики				3	агрузка данных CAD				
Типоразмер			M12	M18		M30				
Номинальное	запод-	[MM]	2	5		10				
расстояние	лицо									
срабатывания	не	[ww]	4	8		15				
:	запод-									
	лицо									
Электрический выход			PNP							
			NPN							
Функция переключающ	его элем	ента	Замыкающий контакт							
Тип монтажа			заподлицо							
			не заподлицо							
Тип крепления	Тип крепления		с контргайкой							
Электрическое соединение		кабель, 3-жильный								
Диапазон рабочего		[B	10 30							
напряжения		пост.								
		тока]								
Макс. выходной ток		[mA] /	200							
		[MA]								
Ø/длина		[MM]	12/60	18/60		30/60				
Макс. длина соедините	льного	[M]	2,5	<u> </u>						
кабеля										

Условия эксплуатации		
Окружающая температура	[°C]	−25 +70
Окружающая температура	[°C]	0+70
при незакрепленном кабеле		

Материалы		
Корпус	полиамид	
Оболочка кабеля	ПОЛИВИНИЛХЛОПИЛ	

2016/11 – Возможны изменения → www.festo.com/catalogue/... 1035

+7 (846) 215-02-19

FESTO

Код заказа - со стандартным расстоянием срабатывания

		SIEN		-	_	_ L]_
				1			
Тип							
SIEN	Бесконтактный датчик положени	Я					
	со стандартным расстоянием сра	абаты-					
	вания						
Вариант испол	нения/Типоразмер	1					
4; 6,5	Круглый						
	Наруж. ∅ 4 или 6,5 мм						
M5, M8, M12,	Метрическая резьба						
M18, M30	M5, M8, M12, M18, M30						
Тип монтажа							
В	заподлицо						
NB	не заподлицо	1					
Электрический	і́ выход	1					
P	PNP						
N	NPN						
Функция перен	ключающего элемента						
S	Замыкающий контакт				_		
0	Размыкающий контакт						
		1					
Электрическое							
K	Кабель						
S	Штекер						
Индикация							
L	Состояние переключения						1
	<u>'</u>						
Исполнение							
-	Базовый тип						
PA	Полиамидный корпус	2					

- 1 Только с вариантом исполнения/типоразмером М8 ... М30.
- Только с вариантом исполнения/типоразмером М12 ... М30 и функцией переключающего элемента S и электрическим соединением К.

Пример заказа:

SIEN-M5B-PS-K-L

Бесконтактный датчик положения со стандартным расстоянием срабатывания - Метрическая резьба М5 - Тип монтажа: заподлицо - Коммутационный выход PNP - Функция переключающего элемента: замыкающий контакт - Электрическое соединение: кабель - Индикация состояния переключения - Базовый тип

Заказ – Опции изделия

Конфигурируемое Это изделие и все опции к нему изделие можно заказать с помощью конфигуратора. Конфигуратор предлагается на DVD Введите тип в поиси под изделиями или на → www.festo.com/catalogue/

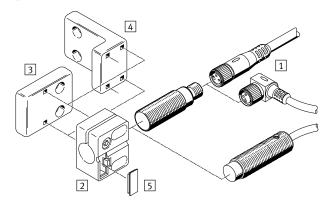
Быстрый заказ¹⁾

Типоразмер	Электрическое	Номер	Тип
	соединение	изделия	
M5			
OF THE PARTY OF TH	Кабель	150368	SIEN-M5B-NS-K-L
Mar Maria		150370	SIEN-M5B-PS-K-L
	Штекер	150369	SIEN-M5B-NS-S-L
		150371	SIEN-M5B-PS-S-L

Типоразмер	Электрическое	Номер	Тип
	соединение	изделия	
M8			
	Кабель	150384	SIEN-M8B-NS-K-L
		150386	SIEN-M8B-PS-K-L
	Штекер	150385	SIEN-M8B-NS-S-L
		150387	SIEN-M8B-PS-S-L

¹⁾ Вся продукция в этой таблице легко выбирается и быстро заказывается.

Принадлежности



		→ Стр./онлайн
1	Соединительный кабель NEBU	1038
2	Держатель датчика SIEZB	1038
3	Держатель датчика SIEZ-UV	1038

		→ Стр./онлайн
4	Держатель датчика SIEZ-UH	1038
5	Маркировочная табличка SIEZ-LB	1038

Принадлежности - Данные для заказа

Длина	Н	омер	Тип
кабеля	И	зделия	
[M]			

			Лис	ты технических данных → 1351
	2,5	*	541333	NEBU-M8G3-K-2.5-LE3
	5	*	541334	NEBU-M8G3-K-5-LE3
	2,5	*	541363	NEBU-M12G5-K-2.5-LE3
	5	*	541364	NEBU-M12G5-K-5-LE3
	2,5	*	550326	NEBU-M12G5-K-2.5-LE4 ¹⁾
	5	*	541328	NEBU-M12G5-K-5-LE4 ¹⁾
Угловая розетка				
	2,5	*	541338	NEBU-M8W3-K-2.5-LE3
	5	*	541341	NEBU-M8W3-K-5-LE3

2,5	*	541338	NEBU-M8W3-K-2.5-LE3
5	*	541341	NEBU-M8W3-K-5-LE3
2,5		541367	NEBU-M12W5-K-2.5-LE3
5		541370	NEBU-M12W5-K-5-LE3
2,5		550325	NEBU-M12W5-K-2.5-LE4 ¹⁾
5		541329	NEBU-M12W5-K-5-LE4 ¹⁾

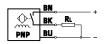
Для подключения бесконтактных датчиков положения SIE...-M12/M18/M30 в исполнении размыкаю-

	для варианта	Номер	Тип
	исполнения	изделия	
2 Держатель да	тчика, с упором д	для монтажа заподли	що
50	M8	538346	SIEZ-B-8
	M12	538348	SIEZ-B-12
	M18	538350	SIEZ-B-18
	M30	538352	SIEZ-B-30
3 без упора			
	4	538343	SIEZ-NB-4
	6,5	538344	SIEZ-NB-6,5
900	M8	538345	SIEZ-NB-8
	M12	538347	SIEZ-NB-12
	M18	538349	SIEZ-NB-18
	M30	538351	SIEZ-NB-30
00.	M12, M18	538355	SIEZ-UV
4 без упора			
	M12, M18	538354	SIEZ-UH
5 Маркировоч	ная табличка		
• • •	M12 M30	538353	SIEZ-LB

Обзор комплекта поставки

Исполнение	Тип	Рабочее напряжение	Электрический выход	Конструктивное исполнение
Стандартное расстояние срабатывания	SIES Специальное исполнение	10 30 В пост. тока	PNP NPN	для Т-образного паза

Технические данные



нормально разомкнутый контакт, PNP, с кабелем

Основные характеристики	I	Загрузка данных CAD → www.festo.c	com
Номинальное расстояние с	ра- [мм]	1,5	
батывания			
Выход переключателя		PNP или NPN	
Функция переключения		Нормально разомкнутый и нормально замкнутый контакты	
Тип крепления		вставляется в паз сверху, заподлицо с Т-образной канавкой	
Подключение к электропита	анию	Кабель, 3-жильный	
		Кабель со штекером М8х1, 3-полюсный, штекер с накидной гайкой	
Диапазон рабочего	[B	10 30	
напряжения	пост.		
	тока]		
Макс. выходной ток	[mA] /	150	
	[MA]		
Длина/ширина/высота	[ww]	5/5/32	

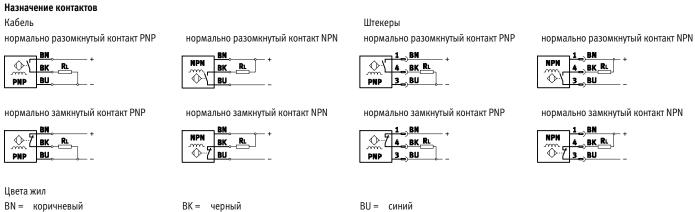
Условия эксплуатации	
Окружающая температура [°C]	−25 +70
Окружающая температура при [°C]	-5 +70
укладке незакрепленных кабе-	
лей	

Материалы	SIES-8MOE	SIES-8MM8D
Корпус	полиамид (PA), полиуретан (PUR), высоколегированная	полиамид (PA), полиуретан (PUR), никелированная латунь,
	нержавеющая сталь	высоколегированная нержавеющая сталь
Оболочка кабеля	термопластичный полиуретан TPE-U (PU)	

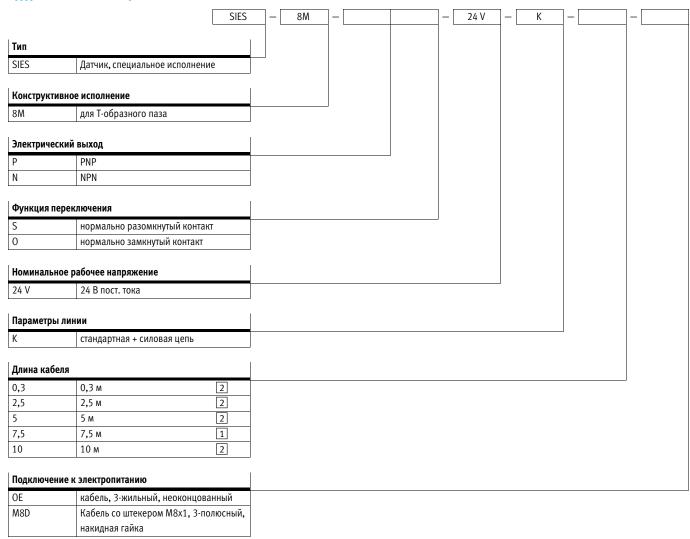
Заказ – Доступные опции

изделие можно заказать с помощью под изделиями или на конфигуратора. → www.festo.com/catalogue/		·	***	Введите тип в поисковое поле.
---	--	---	-----	-------------------------------

Технические данные



Код для заказа - Специальное исполнение



- 1 Только при варианте подключения к электропитанию ОЕ
- Только при варианте подключения к электропитанию M8D

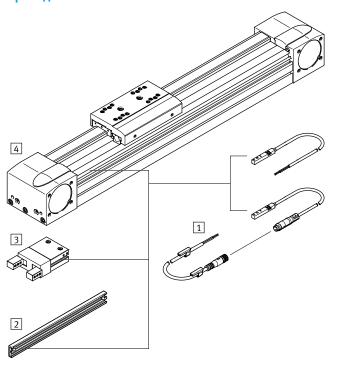
Пример заказа:

SIES-8M-PS-24 V-K-0,3-M8D

Датчик специального исполнения для Т-образного паза - выход переключателя PNP - функция переключателя: нормально разомкнутый контакт- номинальное рабочее напряжение 24 В - параметры линии: стандартная + силовая цепь - длина кабеля 0,3 м - кабель со штекером М8х1, 3-полюсный, накидная гайка

www.tvita.ru

Принадлежности



			→ Стр./онлайн
,	1	Соединительный кабель NEBU-M83	1041
	2	Держатель датчика SIEZ-8M	1041
	3	Захват с Т-образны пазом,	захват
		например, праллельные захваты DHPS	
	4	Электрические оси,	egc
		например, ось зубчатого ремня EGCТВ	egsk
			egsp
	-	Защитный профиль для паза	1041

Принадлежности – Данные для заказа

	Длина кабеля [м]		Номер изделия	Тип
1 Соединител	ьный кабель, п	рямая р	озетка	
			Texi	нические паспорта 🗲 1351
	2,5	*	541333	NEBU-M8G3-K-2.5-LE3
•	5	*	541334	NEBU-M8G3-K-5-LE3
	10	*	541332	NEBU-M8G3-K-10-LE3
Угловая розетка				
	2,5	*	541338	NEBU-M8W3-K-2.5-LE3
66	5	*	541341	NEBU-M8W3-K-5-LE3
	10	*	541335	NEBU-M8W3-K-10-LE3

Длина	Номер	Тип
[M]	изделия	
ль датчика		
0,2	551406	SIEZ-8M-200
0,4	551407	SIEZ-8M-400
офиль для Т-образн	юго паза	
2x 0,5	563360	ABP-5-S1
	0,4	офиль для Т-образного паза

2016/11 – Возможны изменения → www.festo.com/catalogue/... 1041





+7 (846) 215-02-19

www.tvita.ru





Датчики положения

Инновационный датчик для неполноповоротных приводов

- Простой и быстрый монтаж
- Закрытое исполнение для безопасной эксплуатации
- Быстрая настройка путем простого нажатия кнопок

SRBS

2016/11 – Возможны изменения www.festo.com/catalogue/... 1043



_{Датчики} Датчики положения





Обзор/Конфигурация/Заказ

→ www.festo.com/catalogue/srbs



Дополнительная информация/Поддержка/

Руководство пользователя

www.festo.com/sp/srbs

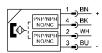


- + Выход переключателя 2x PNP или 2x NPN (программируемый)
- + Диапазон измерения 0 ... 270 °
- + Длина кабеля 0,3 м
- + Электрическое соединение 4-конт., штекер М8х1
- → Исполнение для поворотных приводов DSM и DRVS

Обзор продукции

Исполнение	Тип	подходит для поворотных приводов	особые свойства	Диапазон регистрации [град.]	Электрический выход	→ Стр./онлайн
Датчик положе-	SRBS-Q12-6-E270-EP-1-S-M8	DSM 6, DRVS 6	маслостойкий	> 270	2 x PNP или	1045
ния	SRBS-Q12-8-E270-EP-1-S-M8	DSM 8, DRVS 8			2 x NPN	
	SRBS-Q1-10-E270-EP-1-S-M8	DSM 10			с возможностью	
	SRBS-Q12-12-E270-EP-1-S-M8	DRVS 12			переключения	
	SRBS-Q12-16-E270-EP-1-S-M8	DRVS 16				
	SRBS-Q12-25-E270-EP-1-S-M8	DRVS 25				
	SRBS-Q12-32-E270-EP-1-S-M8	DRVS-32				
	SRBS-Q12-40-E270-EP-1-S-M8	DRVS 40				

Технические данные – со стандартным расстоянием срабатывания





Основные характеристики		Загрузка данных CAD → www.festo.c	:om
Типоразмер			
Конструктивное исполнение		круглый	
Тип крепления		привинчивается	
Монтажное положение		любое	
Особые свойства		маслостойкий	
Ø/длина	[MM]	29,4 81,3/25,4 40,4	

Входной сигнал/измерительный элемент							
Принцип измерения		магнитный датчик Холла					
Измеряемый параметр		угол поворота					
Диапазон регистрации	[град.]	> 270					
Окружающая температура	[°C]	-20 +70					
Окружающая температура	[°C]	-20 +70					
при незакрепленном кабеле							

Электронное оборудования		
Диапазон рабочего напряжения	[B	10 30
	пост. тока]	
Номинальное рабочее напряжение	[B	24
	пост. тока]	
Время включения	[MC]	<4
Время выключения	[MC]	<4
Коммутационный (дискретный) выход		2 x PNP или 2 x NPN с возможностью переключения
Функция переключающего элемента		размыкающий/замыкающий контакт, с возможностью переключения

Электромеханическое оборудование	лектромеханическое оборудование					
Электрическое соединение		4-полюсное, кабель со штекером, вращающаяся резьба M8				
Длина кабеля [м]		0,3				

Материалы				
Корпус	никелированная латунь, армированный полиамид, полиэстер			
Накидная гайка	никелированная латунь			
Оболочка кабеля, серая	термопластичный полиуретан			
Пленка	полиэстер			
Штекерные контакты	медный сплав, позолоченный			



Код заказа - со стандартным расстоянием срабатывания

	от отапрартина разота	CDDC	7			1	- ED			1 -		1 -	110
		SRBS		¬	_ E	-	- EP	- -∟	1	-L	S	-L	M8
Тип		1											
SRBS	Датчик положения												
Назначение													
Q1	Исполнение Q1	1											
Q12	Исполнение Q12												
Типоразмер													
6	6												
8	8												
10	10												
12	12												
16	16												
25	25												
32	32												
40	40												
63	63												
I -		1											
Тип индикации													
Е	светодиодная												
П		I											
Диапазон изме							J						
270	0 270												
Принцип дейст	вия латчика	1											
EP	бесконтактный, программируем	28											
Li	функция переключения	an l											
	функции переноне тенни												
Номинальное р	рабочее напряжение												
1	24 В пост. тока									J			
Электрический	выход												
S	PNP или NPN											_	
la		1											
Электрическое													
M8	Штекер М8												

1 Исполнение Q1 только с типоразмером 10.

Пример заказа:

SRBS-Q12-6-E270-EP-1-S-M8

Датчик положения - Исполнение Q12 - Типоразмер 6 - Тип индикации - Диапазон измерений - Принцип действия датчика - Номинальное рабочее напряжение -Электрический выход - Электрическое соединение

Заказ – Опции изделия

	Конфигурируемое изделие	Это изделие и все опции к нему можно заказать с помощью	Конфигуратор предлагается на DVD под изделиями или на	Введите тип в поисковое поле.
		конфигуратора.	www.festo.com/catalogue/	

т Быстрый заказ¹⁾

~ DDICIP	DIVI Julius		
	для поворотных	Номер	Тип
	приводов	изделия	
	DSM 6, DRVS 6	2619969	SRBS-Q12-6-E270-EP-1-S-M8
Carried States	DSM 8, DRVS 8	2619972	SRBS-Q12-8-E270-EP-1-S-M8
in in	DSM 10	2412001	SRBS-Q1-10-E270-EP-1-S-M8
	DRVS 12	2393546	SRBS-Q12-12-E270-EP-1-S-M8

	для поворотных приводов	Номер изделия	Тип
	DRVS 16	2393547	SRBS-Q12-16-E270-EP-1-S-M8
	DRVS 25	2393548	SRBS-Q12-25-E270-EP-1-S-M8
in in	DRVS-32	2393549	SRBS-Q12-32-E270-EP-1-S-M8
	DRVS 40	2393550	SRBS-Q12-40-E270-EP-1-S-M8

Принадлежности - Данные для заказа

	Длина кабеля	Номер	Тип					
	[M]	изделия						
Соединительный кабель, открытый конец кабеля								
			Технические данные → 1351					
	2,5	541342	NEBU-M8G4-K-2.5-LE4					
	5	541343	NEBU-M8G4-K-5-LE4					
		•						

	Длина кабеля [м]	Номер изделия	Тип
Соединителы	ный кабель, штеке	p, M8	Технические данные → 1351
	2,5	554035	NEBU-M8G4-K-2.5-M8G4
STATE OF THE PARTY			

¹⁾ Вся продукция в этой таблице легко выбирается и быстро заказывается.

10





Датчики давления

Интеллектуальное отслеживание давления

- + IO-Link позволяет уверенно смотреть в будущее
- + Удобный для считывания дисплей с переключением цветов

SPAU

2016/11 – Возможны изменения → www.festo.com/catalogue/... 1049



Датчики давления и вакуума Датчики давления

SPAU



Обзор/Конфигурация/Заказ

→ www.festo.com/catalogue/spau



Дополнительная информация/Поддержка/

Руководство пользователя

www.festo.com/sp/spau



- На выход переключателя 2х PNP или 2х NPN с возможностью переключения
- **+** Электрический выход 0,1 ... 10 B, 1 ... 5 B, 4 ... 20 мА
- → Пневматическое присоединение G1/8, R1/8, R1/4, NPT1/8, M5, M7, штуцер 4 мм, 6 мм, 5/32"
- + Реле давления
- + Реле вакуума

ТехноВита **FESTO**

Обзор продукции

Метод измерения	Диапазон измере- ния давления	Измеряемый параметр	Функция переключаю-	Функция переключения	Пневматическое соединение	Электрическое соединение	Электричесн	кий выход
	[бар]		щего элемента	.,			1	2
Пьезорезистивный датчик давления с индикацией	-1 1 бар -1 10 бар 00,25 бар 00,5 бар	Относитель- ное давление	с возможно- стью переклю- чения	свободно про- граммируется	G 1/8 M5 M7 NPT 1/8	Штекер M8x1 Штекер M12x1	IO-Link PNP или NPN или IO- Link	4 20 мА 1 5 В PNP или NPN или 0 10 В
	01 6ap 0 0,25 6ap 0 0,5 6ap 0 1 6ap 0 2 6ap 0 6 6ap				Цанговое соединение 4 мм Цанговое соединение 6 мм R 1/4 R 1/8			или 1 5 B 4 20 мА
	0 10 бар 0 12 бар 0 16 бар				Цанговое соединение 5/32			

Опции изделия

Варианты с дисплеем

- Можно настроить индикацию давления, коммутационные выходы давления и выдачу аналоговых значений
- Быстрый ввод в эксплуатацию датчика давления благодаря простой навигации по меню
- Голубой/красный цвет дисплея как ответная визуальная сигнализация давления среды
- Память мин./макс. значений для контроля сжатого воздуха (визуализация быстрых невидимых пиков
- Регулируемый фильтр ослабляет создаваемый пиками давления сигнал
- Масштабирование аналогового выхода для повышения динамики сигнала

- Переключаемые единицы измерения давления: бар, МПа, фунт на кв. дюйм и др.
- Возможность компенсации смеще-
- Выбираемая функция ЕСО "Отключение дисплея"
- Код безопасности можно выбрать и свободно настроить (4-значный код)
- Все настройки, которые выполнены для одного датчика (мастера), можно перенести на другие конструктивно идентичные датчики (устройство) (репликация). Это позволяет существенно сократить время ввода в эксплуатацию

Варианты без дисплея

- Пропорциональная давлению выдача аналоговых значений и коммутационные выходы давления
- Настраиваемый режим срабатывания коммутационных выходов в системе визуализации оборудования при использовании IO-Link
- Возможность настройки дополнительных функций через IO-Link

Варианты с IO-Link:

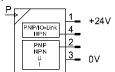
- С дисплеем и без него
- Встроена последовательная связь по IO-Link 1.1
- Дискретный режим подготовки аналогового значения процесса
- При использовании мастер-станции IO-Link возможна удаленная параметризация и удаленное техническое обслуживание датчика на уровне управления
- Автоматическая параметризация после замены датчика, не требуется параметризация и настройка датчика после замены датчика

www.festo.com/catalogue/... 1051 2016/11 - Возможны изменения

Технические данные



10



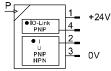
Вариант без дисплея

Предварительно настроен выход по напряжению ... -LK-V

Вариант без дисплея

Предварительно настроен выход по

току ... -LK-А





Основные характеристики				Загрузка данных CAD > www.festo.com
Тип крепления		Вариант дисплея	Вариант дисплея для монтажа	Вариант без дисплея
			на лицевую панель	
Диапазон рабочего	[B	20 30	20 30	20 30
напряжения	пост. тока]			
Электрическое соединение		Штекер М8, штекер М12	Штекер М8, штекер М12	Штекер М12
Длина/ширина/высота	[ww]	64/32/83	67/40/55	83/32/57

Входной сигнал, измерительный элемент														
SPAU		-B2	-B11	-V025	-V05	-V1	-P025	-P05	-P1	-P2	-P6	-P10	-P12	-P16
Диапазон измерения давления,	[бар]	-1		0										
начальное значение														
Диапазон измерения давления,	[бар]	1	10	-0,25	-0,5	-1	0,25	0,5	1	2	6	10	12	16
конечное значение														
Диапазон перегрузки	[бар]	5	15	1	2	5	1	2	5	6	15	15	15	20
Рабочая среда		сжатый воздух согласно ISO 8573-1:2010 [7:4:4], инертные газы												
Примечание по рабочей среде/		возможн	возможна эксплуатация с воздухом, содержащим масло											
среде управления														
Окружающая температура [°C] 0 +50														
Температура среды	[°C]	0 +50												

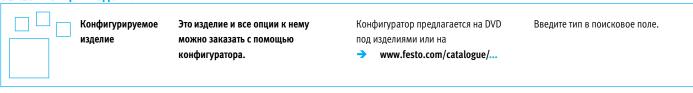
Коммутационный (дискретный) выход						
	-PNLK, -PNVBA	-LK				
Коммутационный (дискретный) выход	2 x PNP или 2 x NPN с возможностью переключения	2 x PNP ¹⁾				
Функция переключения	свободно программируется					
Функция переключающего элемента	я переключающего элемента размыкающий/замыкающий контакт, с возможностью переключения					

1) Второй выход PNP может активироваться только через IO-Link

Аналоговый выход					
		-PNLK, -PNVBA	-LK-A	-LK-V	-LK-B
Аналоговый выход	[V] / [B]	0 10	_1)	0 10	_1)
	[V] /	1 5	_2)	_2)	15
	[B]				
	[MA]	4 20	4 20	_3)	_3)

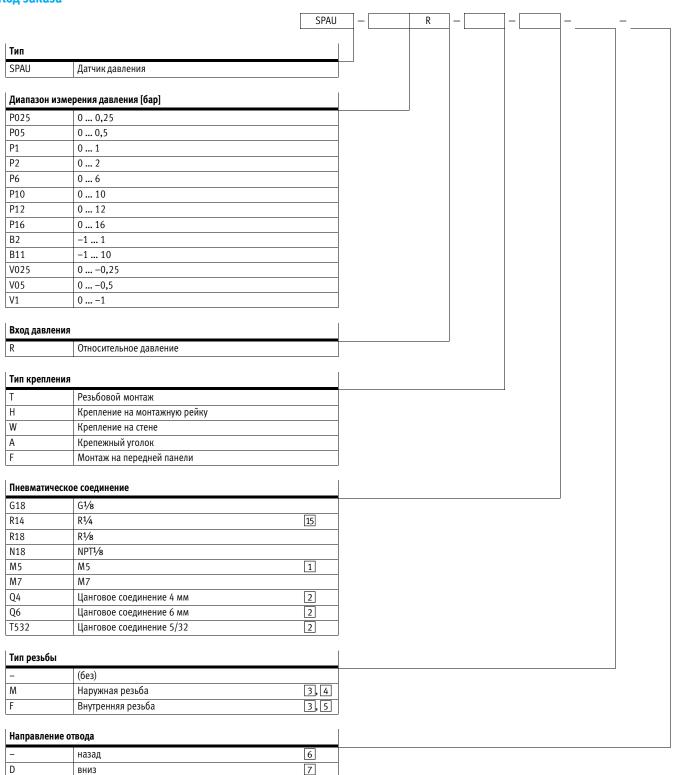
- 1) Аналоговый выход 0 ... 10 В может активироваться только через IO-Link
- 2) Аналоговый выход 1 ... 5 В может активироваться только через IO-Link
- Аналоговый выход 4 ... 20 мА может активироваться только через IO-Link

Заказ - Опции изделия



ТехноВита **FESTO**

Код заказа

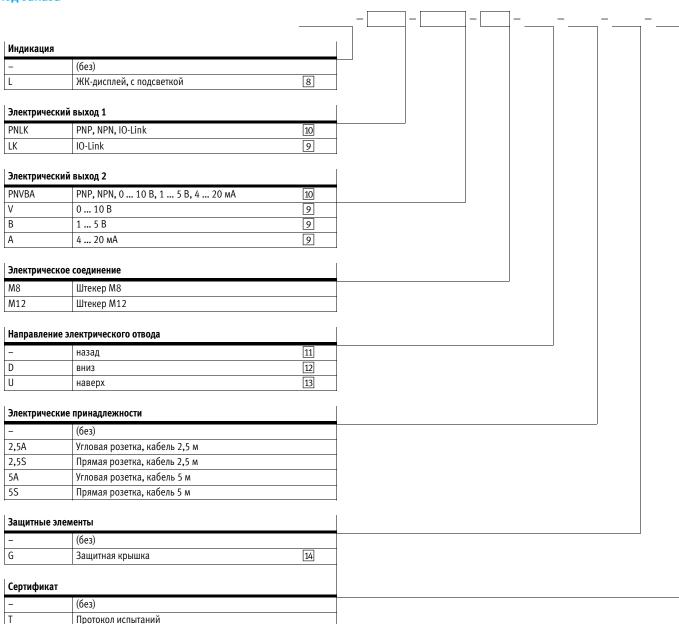


- Не с типом крепления Т. не с диапазоном измерения давления Р16
- Только с типом крепления А, F
 Не с типом крепления Т, не с ди
 Должно быть в сочетании с пне
 Не с типом крепления W, H, не
 Не с типом крепления W, H, не
 Не с типом крепления W, H, не
 Не с типом крепления Соединен
 Только с типом резьбы М, толь Должно быть в сочетании с пневматическим соединением G18, N18, R18, R14, M7, M5
- He с типом крепления W, H, не с пневматическим соединением Q4, Q6, T532, M7, M5 $\,$
- Не с типом крепления A, если пневматическое соединение G18, N18, R18
- Не с типом крепления W, H, не с типом резьбы F, если пневматическое соединение G18, N18, R18
- Не с пневматическим соединением М5, не с типом крепления А, не с типом резьбы М
- Только с типом резьбы М, только отвод в направлении назад, не с типом крепления W или H, не с электрическим отводом в направлении назад

+7 (846) 215-02-19

FESTO

Код заказа



- Должно быть в сочетании с типом крепления F
- Не с индикацией L

10

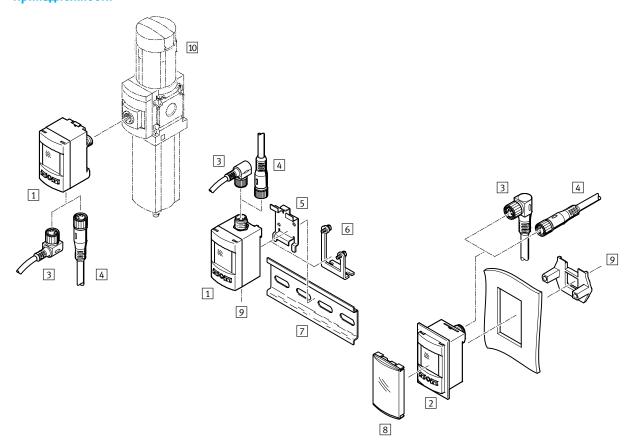
- Не для варианта без индикации
- Только с типом крепления A, F, не с пневматическим соединением G18, N18, R18, M7, M5, не с направлением отвода D, U, только с типом резьбы "без"
- Только с направлением отвода D, если выбрано пневматическое соединение QS4 или T532, не с направлением отвода назад, если пневматическое соединение QS4, QS6, T532
- Только с направлением отвода U, если выбрано пневматическое соединение QS4 или T532, не с направлением отвода назад, если пневматическое соединение QS4, QS6, T532
- Только с индикацией L

Пример заказа:

SPAU-B2R-T-R18M-L-PNLK-PNVBA-M8D

Датчик давления с индикацией - Диапазон измерения давления 0 ... 0,25 бар - Вход давления: относительное давление - Тип крепления: резьбовой монтаж -Пневматическое соединение R1/4 - Тип резьбы: наружная резьба - Индикация: ЖК-дисплей, с подсветкой - Электрический выход 1 PNLK - Электрический выход 2 PNVBA -Электрическое соединение М8 - Направление электрического отвода: наверх

Принадлежности



		→ Стр./ онлайн
1	Датчики давления SPAU,	spau
	Варианты дисплея	
2	Датчики давления SPAU,	spau
	Варианты дисплея для монтажа на лицевую панель	
3	Соединительный кабель, угловая розетка	1056
4	Соединительный кабель, прямая розетка	1056
5	Крепление на стене	1056
	SAMH-PU-W	

		→ Стр./ онлайн
6	Крепежный уголок	1056
	SAMH-PU-A	
7	Несущая рейка	nrh
	согласно DIN EN 60715	
8	Защитная крышка	1056
	SACC-PU-G	
9	Канал питания	-
10	Блок подготовки воздуха	-



Принадлежности – Данные для заказа

Принадлех	кности – Данные для з	аказа					
	Электрическое соединение	Количество жил	Длина кабеля [м]		Номер изделия	Тип	
Соединительн	ые кабели М12х1,	•	•				
4 Прямая р	озетка						Технические данные → 1351
	M8x1, 4-полюсный	4	2,5		541342	NEBU-M8G4-K-2.5-LE4	
			5		541343	NEBU-M8G4-K-5-LE4	
	М12х1, 5-полюсный	4	2,5	*	550326	NEBU-M12G5-K-2.5-LE4	
			5	*	541328	NEBU-M12G5-K-5-LE4	
3 Угловая р	озетка	1	1				Технические данные → 1351
	М8х1, 4-полюсный	4	2,5		541344	NEBU-M8W4-K-2.5-LE4	
			5		541345	NEBU-M8W4-K-5-LE4	
	М12х1, 5-полюсный	4	2,5		550325	NEBU-M12W5-K-2.5-LE4	
			5		541329	NEBU-M12W5-K-5-LE4	
Крепление на	стене						
	-				8003355	SAMH-PU-W	
Крепежный уг	голок						
	-				8003354	SAMH-PU-A	
Защитная кры	ішка						
	-				8003353	SACC-PU-G	

10







Датчики давления, с дисплеем

Интеллектуальное измерение давления

- Хорошо читаемый ЖК-дисплей и удобная навигация по меню при помощи 3 клавиш
- **+** Свободно программируемый режим гистерезиса/компаратора
- Использование в сложных условиях

SDE1



датчики давления и вакуума Датчики давления, с дисплеем

SDE1



Обзор/Конфигурация/Заказ

→ www.festo.com/catalogue/sde1



Дополнительная информация/Поддержка/ Руководство пользователя

www.festo.com/sp/sde1



- + 5 диапазонов измерения давления
- Измерение относительного или дифференциального давления
- + Выходы с PNP-, NPN-переключением и с аналоговым выходом по току или напряжению
- + ЖК-дисплей или ЖК-дисплей с подсветкой
- + С монтажной рейкой, кронштейном для крепления на стену/ поверхность, крепление на блоке подготовки воздуха, интеграция в переднюю панель
- + Сертифицировано: c UL us Listed (OL), C-Tick

Обзор продукции

Метод измерения	Диапазон измерения давления	Измеряемый параметр	Функция коммутирующего контакта	Функция переключения	Пневматическое присоединение	Подключение электропитания	Электрическі	ий выход
	[бар]						дискретный	аналоговый
Пьезорезистивный	-1 0 ,	Относительное	Возможность	Возможность сво-	R1/8	Штекер М8х1	PNP	-
датчик давления с	-1 +1 ,	давление	переключения	бодного про-	R1/4	Штекер М12х1	2x PNP	-
дисплеем	0 2,	Дифференциаль-		граммирования	G1/8	p	PNP	0 10 B
	0 6,	ное и относитель-			QS-4		PNP	4 20 мА
	0 10	ное давление ¹⁾					2x PNP	4 20 mA
							NPN	-
							2x NPN	-
							NPN	0 10 B
							NPN	4 20 mA

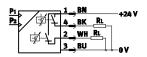
¹⁾ Исполнения с цанговым соединением QS-4

Доступные опции

- ЖК дисплей с фоновой подсветкой (с оптимизированным управлением)
- ЖК дисплей с подсветкой (с оптимизированным считыванием)
- Тип крепления:
 на устройстве подготовки воздуха,
 с помощью настенного кронштейна
 для крепления на стену/поверх ность, интеграция в переднюю
 панель
- Пневматическое присоединение: наружная резьба, внутренняя резьба, цанговое соединение
- Соединительный кабель



Технические данные



например, с 2 выходами с PNP-переключением



Основные характеристики							Загрузк	а данных CAD → 🛚 🔻	www.festo.com
Тип крепления		на устройстве подготовки		посредством монтажной		с помощью кр	онштейна	путем интеграц	ции
		воздуха		рейки		для крепления	на стену/	в переднюю па	інель
						поверхность			
Пневматическое присоединение	<u>)</u>	R1/4		G1/8		G1/8		-	
		_		-		QS-4		QS-4	
Диапазон рабочего	[B	15 30							
напряжения	пост.								
	тока]								
Макс. выходной ток	[mA] /	150							
	[MA]								
Измеряемый параметр		Относительное	давление			Относительное	давление		
		– Перепад давлений ¹⁾							
Функция переключения		Возможность свободного программирования							
Функция коммутирующего конта	ікта	Возможность переключения							
Подключение электропитания		Штекер М8х1	Штекер	Штекер М8х1	Штекер	Штекер М8х1	Штекер	Штекер М8х1	Штекер
			M12x1		M12x1		M12x1		M12x1
Длина/ширина/высота	[MM]	78/32/46	87/32/46	78/32/35	87/32/35	78/32/35	87/32/35	98/48/40	98/48/40
Вырез на передней панели	[MM]	_		-		-		85,5 x 36	

¹⁾ Исполнения с цанговым соединением QS-4

10

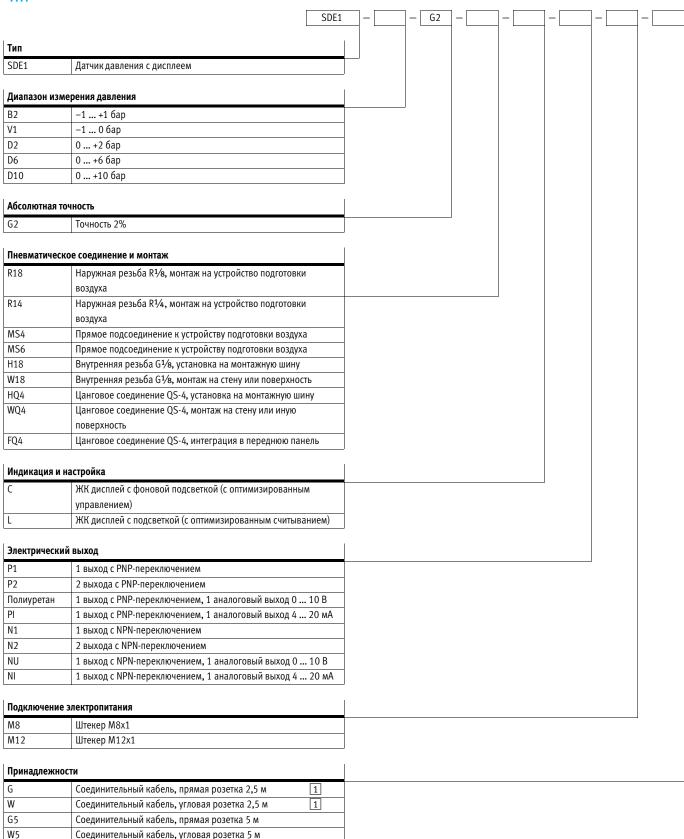
Условия эксплуатации					
SDE1-		V1	D2	D6	D10
Диапазон измерения давления	[бар]	-1 0	0 +2	0 +6	0 +10
Диапазон настройки пороговых	[%]	2 99,8			
значений					
Диапазон настройки	[%]	0 90			
гистерезиса					
Рабочая среда		Сжатый воздух по стандарту IS	0 8573-1:2010 [7:4:4]		
Примечание по рабочей среде/		возможна эксплуатация с возд	ухом, содержащим масло (треб	уется в дальнейшей эксплуатаци	1и)
среде управления					
Окружающая температура	[°C]	0 +50			
Температура среды	[°C]	0 +50			

Материалы	
Корпус	Полиамид, армированный полиоксиметилен

Заказ – Доступные опции

	Конфигурируемое изделие	Это изделие и все опции к нему можно заказать с помощью конфигуратора.	Конфигуратор предлагается на DVD под изделиями или на → www.festo.com/catalogue/	Введите тип в поисковое поле.
--	----------------------------	--	--	-------------------------------

Код для заказа



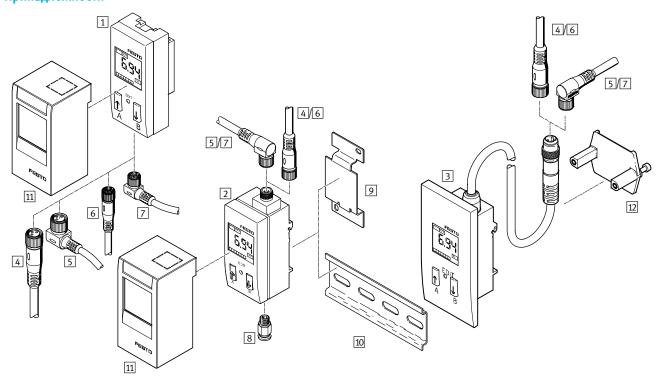
1 Не предлагается с электрическим соединением M12 в комбинации с электрическим выходом P2, PU, PI, N2, NU, NI.

Пример заказа:

SDE1-V1-G2-H18-C-P1-M8

Датчик давления с дисплеем - -1 ... 0 бар - точность 2% - внутренняя резьба $G^{1/8}$ для установки на монтажную шину - ЖК дисплей с фоновой подсветкой (с оптимизированным управлением) - 1 выход с PNP-переключением - штекер M8x1

Принадлежности



		→ Стр./
		онлайн
1	Датчик давления SDE1R14	1060
2	Датчик давления SDE1H18, SDE1W18	1060
3	Датчик давления SDE1FQ4	1060
4	Соединительный кабель NEBU-M12G, прямая розетка	1063
5	Соединительный кабель NEBU-M12W, угловая розетка	1063
6	Соединительный кабель NEBU-M8G, прямая розетка	1063
7	Соединительный кабель NEBU-M8W, угловая розетка	1063

		→ Стр./
		онлайн
8	Цанговый штуцер с резьбой QS-х	1063
9	Переходная плита SDE1W	sde1-w
10	Несущая шина по стандарту EN 60715	nrh
11	Защитный колпачок SDE1-SH	sde1-sh
12	Монтажная плита	-
	(входит в комплект поставки SDE1FQ4)	

+7 (846) 215-02-19

Принадлежности – Данные для заказа

	Количество жил			мер	Тип	
				целия		
оединител	ьный кабель М12х1,		•			
4 Прямая	і розетка					Технические данные → 135
_/	3	2,5	* 541	1363	NEBU-M12G5-K-2.5-LE3	
		5	* 541	1364	NEBU-M12G5-K-5-LE3	
-	4	2,5	★ 550	0326	NEBU-M12G5-K-2.5-LE4	
		5	★ 541	1328	NEBU-M12G5-K-5-LE4	
5 Угловая	я розетка		•			Технические данные → 135
	3	2,5	541	1367	NEBU-M12W5-K-2.5-LE3	
6		5	541	1370	NEBU-M12W5-K-5-LE3	
	4	2,5	550	0325	NEBU-M12W5-K-2.5-LE4	
		5	541	1329	NEBU-M12W5-K-5-LE4	
	3	2,5	A	1333	NEBU-M8G3-K-2.5-LE3	
	ьные кабели М8х1, ı розетка					Технические данные → 135
		5		1334	NEBU-M8G3-K-5-LE3	
	4	2,5	541	1342	NEBU-M8G4-K-2.5-LE4	
		5	541	1343	NEBU-M8G4-K-5-LE4	
7 Угловая	я розетка					Технические данные → 135
	3	2,5	★ 541	1338	NEBU-M8W3-K-2.5-LE3	
8		5	* 541	1341	NEBU-M8W3-K-5-LE3	
	4	2,5	541	1344	NEBU-M8W4-K-2.5-LE4	
		5	541	1345	NEBU-M8W4-K-5-LE4	
	Шланг с наружнь	IM ∅ [MM]	Ho	мер	Тип	
			ИЗД	целия		
8 Цангов	ые штуцеры с резьбой					Технические данные → 127
	4		^	5095	QS-G ¹ / ₈ -4	
	6		† 186	6096	QS-G ¹ / ₈ -6	
	8		+ 186	5098	QS-G ¹ /8-8	









Датчики давления

Компактный и простой контроль давления

- + Быстрая и простая параметризация посредством обучения ("Teach-in"), осуществляемого нажатием клавиш
- Безопасная эксплуатация благодаря бесконтактной технологии датчиков давления

SDE5

2016/11 – Возможны изменения → www.festo.com/catalogue/... 1065



Датчики давления и вакуума Датчики давления





Обзор/Конфигурация/Заказ

→ www.festo.com/catalogue/sde5



Дополнительная информация/Поддержка/ Руководство пользователя

→ www.festo.com/sp/sde5



苯 Быстрый заказ выбранных базовых типов 妾 1070

- + PNP, NPN
- + Реле давления
- + Реле вакуума
- + Индикация рабочего состояния посредством светодиода
- + Цанговое соединение
- + С возможностью свободной параметризации
- Регулируемая точка переключения

Обзор продукции

Метод измерения	Диапазон	Функция	Функция	Пневматическое	Электрический выход	Подключение
	измерения давления	коммутирующего	переключения	присоединение		электропитания
	[бар]	контакта				
Пьезорезистивный	-1 O ,	Нормально разомкну-	Предельная величина,	QS-4,	Выход с PNP-переклю-	Штекер М8х1,
	-1 1 ,	тый контакт,	двухпороговый компа-	QS-6,	чением,	3-полюсный;
	0 2,	нормально замкнутый	ратор	QS-1/4",	Выход с NPN-переклю-	Кабель, 3-жильный
	0 6,	контакт,		QS-5/32"	чением,	
	0 10	переключающий кон-			Аналоговый выход	
		такт				

Доступные опции

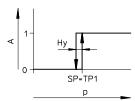
- Предельная величина с постоянным гистерезисом
- Предельная величина с переменным гистерезисом
- Двухпороговый компаратор с постоянным гистерезисом
- Соединительный кабель
- Точки обучения фиксированно заданы

Функции переключения

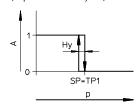
Режим работы 0

Предельная величина с постоянным гистерезисом, 1 значение давления для обучения

Коммутирующий контакт NO (нормально разомкнутый)



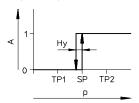
Коммутирующий контакт NC (нормально замкнутый)



Режим работы 1

Предельная величина с постоянным гистерезисом, 2 значения давления для обучения

Коммутирующий контакт NO (нормально разомкнутый)

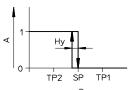


Бинарный выходной сигнал

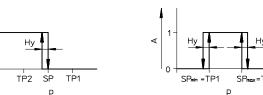
Значение давления для обучения

Точка переключения

(нормально замкнутый)



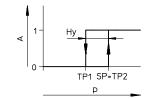
Коммутирующий контакт NC



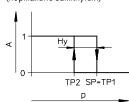
Режим работы 2

Предельная величина с переменным гистерезисом, 2 значения давления для обучения

Коммутирующий контакт NO (нормально разомкнутый)



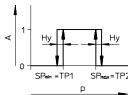
Коммутирующий контакт NC (нормально замкнутый)



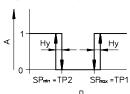
Режим работы 3

Двухпороговый компаратор с постоянным гистерезисом, 2 значения давления для обучения

Коммутирующий контакт NO (нормально разомкнутый)



Коммутирующий контакт NC (нормально замкнутый)



Давление

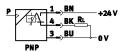
Гистерезис

SP

TP

V

Технические данные



нормально разомкнутый контакт, PNP, со штекером



Основные характеристики	I		Заг	рузка данных CAD > www.festo.com
Подключение электропитан	RN H	Штекер М8х1, 3-контактный	Кабель	
Пневматическое присоеди	нение	QS-4		
		QS-6		
		QS-1/4"		
Диапазон рабочего	[B	15 30		
напряжения	пост.			
	тока]			
Макс. выходной ток	[mA] /	100		
	[MA]			
Выход		PNP		
		NPN		
Функция переключения		Свободно программируемый (функция пере	ключения/обучения, нормально разомкнут	ый контакт, нормально замкнутый
		контакт)		
		Предельная величина с постоянным гистере:	исом	
		Предельная величина с переменным гистере	зисом	
		Двухпороговый компаратор с постоянным ги	стерезисом	
Функция коммутирующего	контакта	Нормально замкнутый контакт		
		Нормально разомкнутый контакт		
		Переключающий контакт		
Выходная характеристика	[B]	010		
Длина/ширина/высота	[MM]	56/16/25	45/16/25	

Условия эксплуатации				
SDE5-	V1	D10		
Диапазон измерения давления [бар]	-1 0	0 +10		
Диапазон настройки пороговых [%]	0 100	0 100		
значений				
Рабочая среда	Сжатый воздух по стандарту ISO 8573-1:2010 [7:4:4]			
Примечание по рабочей среде/	Возможна эксплуатация с воздухом, содержащим масло (требуется в дальнейшей эксплуатации)			
среде управления				
Окружающая температура [°C]	0 +50			
Температура среды [°C]	0 +50			

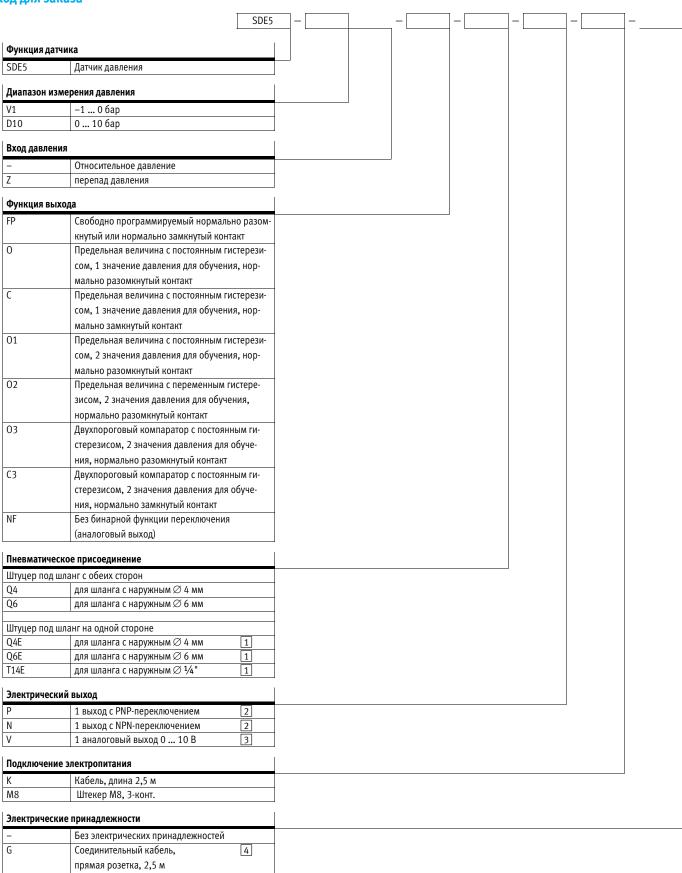
Материалы	
Корпус	полиамид, полиоксиметилен

Заказ – Доступные опции

Конфигурируемое Это изделие и все опции к нему можно заказать с помощью конфигуратора.	Конфигуратор предлагается на DVD под изделиями или на www.festo.com/catalogue/	Введите тип в поисковое поле.
--	--	-------------------------------

10

Код для заказа



- Не предлагается в комбинации с входом давления Z
- Не предлагается в комбинации с функцией выхода NF

- 3 Не предлагается в комбинации с функцией выхода NF
- 4 Только в комбинации с М8

Пример заказа:

SDE5-D10Z-FP-Q6-P-M8

Датчик давления - 0 ... 10 бар - перепад давления - свободно программируемый замыкающий, размыкающий контакт - для шланга с наружным ∅ 6 мм - 1 выход с PNP-переключением - штекер М8 - 3-полюсный

V

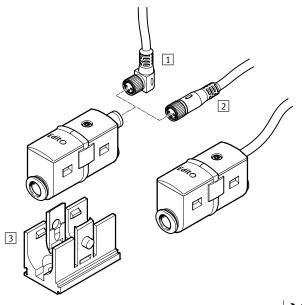
★ Быстрый заказ¹⁾

🛪 ьыстрь	Iи заказ± ⁾		
Диапазон	Электрический	Номер	Тип
измерения	выход	изделия	
давления [бар]			
Свободно прогр	аммируемый (фун	кция перекл	пючения/обучения,
нормально разо	мкнутый контакт,	нормально:	замкнутый контакт)
01	Штекер М8х1,	542887	SDE5-V1-FP-Q6-P-M8
	3-контактный		
0 +10	Штекер М8х1,	542900	SDE5-D10-FP-Q4E-P-M8
	3-контактный	542897	SDE5-D10-FP-Q6E-P-M8
		542898	SDE5-D10-FP-Q6-P-M8
	Кабель,	542901	SDE5-D10-FP-Q4E-P-K
	3-жильный	542899	SDE5-D10-FP-Q6-P-K
	_ !!		
Предельная вел	ичина с постоянны	м гистерези	сом, 1 значение давления для
обучения, норм	ально разомкнуты	й контакт	
01	Штекер М8х1,	527460	SDE5-V1-O-Q4E-P-M8
	3-контактный	527461	SDE5-V1-O-Q6E-P-M8
		527457	SDE5-V1-O-Q4-P-M8
		527458	SDE5-V1-O-Q6-P-M8
0 +2	Кабель,	542888	SDE5-D2-O-Q6E-P-K
	3-жильный		
0 +10	Штекер М8х1,	527466	SDE5-D10-O-Q4E-P-M8
	3-контактный	527467	SDE5-D10-O-Q6E-P-M8
		527463	SDE5-D10-O-Q4-P-M8
		527463 527464	· ·
	Кабель,		SDE5-D10-O-Q4-P-M8
	Кабель, 3-жильный	527464	SDE5-D10-O-Q4-P-M8 SDE5-D10-O-Q6-P-M8
Нормально замн	3-жильный	527464	SDE5-D10-O-Q4-P-M8 SDE5-D10-O-Q6-P-M8
	3-жильный	527464	SDE5-D10-O-Q4-P-M8 SDE5-D10-O-Q6-P-M8
	3-жильный кнутый контакт	527464 542890	SDE5-D10-O-Q4-P-M8 SDE5-D10-O-Q6-P-M8 SDE5-D10-O-Q6E-P-K
Нормально замн 0 +10	3-жильный кнутый контакт Штекер M8x1,	527464 542890 542889	SDE5-D10-O-Q4-P-M8 SDE5-D10-O-Q6-P-M8 SDE5-D10-O-Q6E-P-K SDE5-D10-C-Q4E-P-M8

Диапазон	Электрический	Номер	Тип	
измерения	выход	изделия		
давления [бар]				
Предельная вели	чина с постоянным	и гистерезис	ом, 2 значения давления для	
обучения с вычи	слением среднего,	нормально ј	разомкнутый контакт	
01	Штекер М8х1,	542886	SDE5-V1-O1-Q6-P-M8	
	3-контактный			
Предельная величина с переменным гистерезисом, 2 значения давления для				
обучения, нормально разомкнутый контакт				
0 +10	Штекер М8х1,	542891	SDE5-D10-O2-Q6E-P-M8	
	3-контактный	542892	SDE5-D10-O2-Q6-P-M8	
		•		
Двухпороговый н	сомпаратор с посто	эянным гист	ерезисом, 2 значения давления	
для обучения, но	рмально разомкну	тый контакт	г	
0 +10	Кабель,	542893	SDE5-D10-O3-Q6E-P-K	
	3-жильный			
Нормально замкі	нутый контакт			
0 +10	Кабель,	542896	SDE5-D10-C3-Q6E-P-K	
	3-жильный			

¹⁾ Вся продукция в этой таблице легко выбирается и быстро заказывается.

Принадлежности и данные для заказа



		→ Стр./ онлайн
1	Соединительный кабель NEBU-M8W3, угловая розетка	1070
2	Соединительный кабель NEBU-M8G3, прямая розетка	1070
3	Настенный кронштейн (входит в комплект поставки)	-

	Длина		Номер	Тип
	кабеля [м]		изделия	
1 Соединительный кабель, угловая розетка M8x1				
				Технические данные → 1351
	2,5	*	541338	NEBU-M8W3-K-2.5-LE3
	5	*	541341	NEBU-M8W3-K-5-LE3
	10	*	541335	NEBU-M8W3-K-10-LE3
2 Прямая розетка М8х1		Технические данные → 1351		
	2,5	*	541333	NEBU-M8G3-K-2.5-LE3
	5	*	541334	NEBU-M8G3-K-5-LE3
	10	*	541332	NEBU-M8G3-K-10-LE3
	*			

10