

Датчик воздушного зазора SOPA-...

№ изделия: 549902

FESTO

Для бесконтактного измерения расстояния.

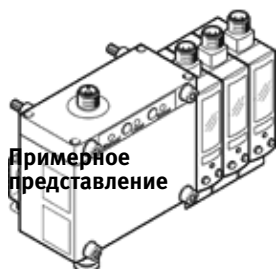


Таблица данных

Общая таблица данных - Индивидуальные значения зависят от вашей конфигурации.

Характеристика	Значение
Авторизация	RCM Mark с UL us - Recognized (OL)
Обозначение CE (см. заявление о соответствии)	в соответствии с директивой EU по электромагнитной совместимости EMC в соответствии с директивой EU RoHS
UKCA marking (see declaration of conformity)	To UK instructions for EMC To UK RoHS instructions
KC mark	KC-EMV
Замечания по материалу	Соответствует директиве по ограничению использования опасных веществ (RoHS)
Detected variable	Distance
Принцип измерения	пневматический
Зона чувствительности	20 ... 200 µm
Рабочее давление	4 ... 7 bar
Давление питания	0,8 ... 1,6 bar
Рабочая среда	Сжатый воздух в соответствии с ISO8573-1:2010 [7:4:4]
Примечание по рабочей среде	Возможна работа со смазкой (впоследствии требуется постоянная смазка)
Температура окружающей среды	0 ... 50 °C
Repetition accuracy in ± µm	2,5 µm
Выход переключателя	2xNPN 2xPNP PNP/NPN, переключаемый
Функция переключения	Оконный режим Предельная величина с переменным гистерезисом
Функция переключающего элемента	Н.З. или Н.О. контакт, переключаемый
Макс. выходной ток	100 mA
Аналоговый выход	0 - 10 V 4 - 20 mA 1 - 5 V
Start value distance characteristic curve	0 µm
End value distance characteristic curve	300 µm
Время нарастания	22 ms
Макс. сопротивление нагрузки, выход по току	500 Ohm
Мин. сопротивление нагрузки, выход по напряжению	20 kOhm
Защита от короткого замыкания	Да
Протокол	IO-Link
IO-Link, протокол	Device V 1.1
IO-Link, профиль	Smart sensor profile
IO-Link, классы функции	Переменная данных процесса (PDV) Идентификация диагностика

Характеристика	Значение
	Teach channel Switching signal channel (SSC)
IO-Link, режим связи	COM2 (38,4 kBaud)
IO-Link, поддержка SIO режима	Да
IO-Link, тип порта	A
IO-Link, ширина данных процесса OUT	0 Byte
IO-Link, ширина данных процесса IN	2 Byte
IO-Link, данные процесса содержат IN	2-bit SSC (distance monitoring) 1-bit SSC (supply pressure monitoring) 10-bit PDV (distance)
IO-Link, содержание сервисных данных IN	14-bit supply pressure
IO-Link, минимальное время цикла	3 ms
IO-Link, требуется память данных	< 500 Byte
Диапазон рабочего напряжения DC	15 ... 30 V
Макс. потребление тока	150 ... 1.100 mA
Защищен от смены полярности	для всех электрических соединений
Электрическое подключение 1, тип подключения	Разъем
Электрическое подключение 1, технология подключения	M12x1, A-код в соответствии с EN 61076-2-101
Электрическое подключение 1, количество контактов/проводов	5
Электрическое подключение 1, тип монтажа	Фиксация винта
Тип крепления	со сквозным отверстием с верхней рейкой с креплением на стене/поверхности Опция
Пневматическое присоединение	QS-6
Вес продукта	60 ... 690 g
Материал корпуса	Анодированный алюминий PA с армированием
Тип дисплея	Многоцветный ЖК-индикатор с подсветкой
Опции настройки	IO-Link Teach-In через дисплей и кнопки
Защита от несанкционированной перенастройки	электронная блокировка
Класс защиты	IP65
Классификация сопротивления коррозии CRC	2 - Средняя стойкость к коррозии
PWIS conformity	VDMA24364-C1-L