

# Датчик воздушного зазора SOPA-CM4H-R1-WQ6-2N-M12

№ изделия: 552145

FESTO

для бесконтактного контроля расстояния.



## Таблица данных

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
Функция переключения	Оконный режим Предельная величина с переменным гистерезисом
Функция переключающего элемента	Н.З. или Н.О. контакт, переключаемый
Макс. выходной ток	100 mA
Защита от короткого замыкания	Да
Диапазон рабочего напряжения DC	22,8 ... 26,4 V
Макс. потребление тока	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	690 g
Материал корпуса	Анодированный алюминий PA с армированием
Тип дисплея	Многоцветный ЖК-индикатор с подсветкой
Опции настройки	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