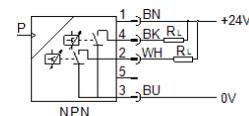
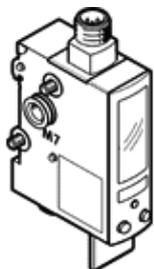


# Датчик воздушного зазора SOPA-M1-R1-HQ6-2N-M12

№ изделия: 552147

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
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	15 ... 30 V
Макс. потребление тока	250 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 Опция
Пневматическое присоединение	QS-6
Вес продукта	60 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