

Датчик воздушного зазора SOPA-CM4H-R1-HQ6-PNLK-A-M12

№ изделия: 8093825

FESTO

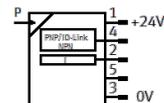
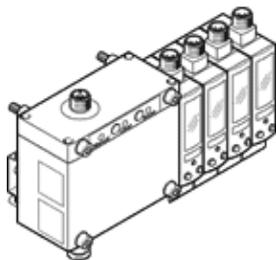


Таблица данных

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
КС mark	КС-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	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	4 - 20 mA
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
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 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)

Характеристика	Значение
	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	22,8 ... 26,4 V
Макс. потребление тока	780 mA
Защищен от смены полярности	для всех электрических соединений
Электрическое подключение 1, тип подключения	Разъем
Электрическое подключение 1, технология подключения	M12x1, А-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	690 g
Материал корпуса	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