

Датчик воздушного зазора SOPA-CM1H-R1-HQ6-PNLK-A-M12

№ изделия: 8093819

FESTO

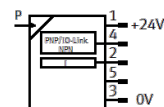
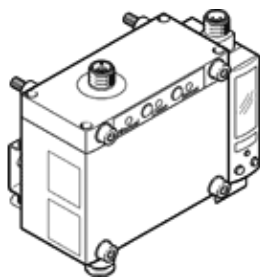


Таблица данных

| 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 | 270 mA |
| Защищен от смены полярности | для всех электрических соединений |
| Электрическое подключение, 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 | 510 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 |