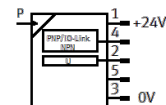
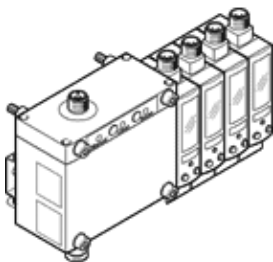


# Датчик воздушного зазора SOPA-CM4H-R1-HQ6-PNLK-VB-M12

№ изделия: 8093824

FESTO



## Таблица данных

| Характеристика                                   | Значение  |
|--|---|
| Авторизация                                      | RCM Mark<br>с UL us - Recognized (OL)   |
| Обозначение CE (см. заявление о соответствии)    | в соответствии с директивой EU по электромагнитной совместимости EMC<br>в соответствии с директивой EU RoHS         |
| UKCA marking (see declaration of conformity)     | To UK instructions for EMC<br>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<br>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  |
| Start value distance characteristic curve        | 0 µm  |
| End value distance characteristic curve          | 300 µm  |
| Время нарастания                                 | 22 ms   |
| 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)<br>Идентификация<br>диагностика<br>Teach channel<br>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)<br>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                                     | 700 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<br>с верхней рейкой<br>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<br>Teach-In<br>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                                      |