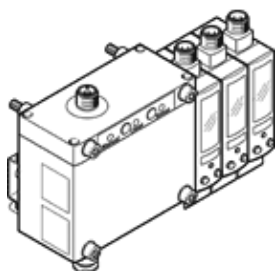


# Датчик SOPA-CM3H-R1-WQ6-2P-M12

Специф. Номер: 552140

FESTO

За безконтактно дистанционно отчитане на разстояние.



## Информационен лист

| Белег  | Стойност   |
|--|--|
| Разрешение                                       | RCM Mark<br>с UL us - Recognized (OL)  |
| СЕ- знаци (виж декларация за съответствие)       | по EU-EMV-нормала<br>in accordance with EU RoHS directive                                    |
| UKCA marking (see declaration of conformity)     | To UK instructions for EMC<br>To UK RoHS instructions  |
| KC mark  | KC-EMV   |
| Материал-забележка                               | RoHS konform   |
| Detected variable                                | Distance   |
| Измервателен принцип                             | пневматичен  |
| Обхват на чувствителност                         | 20 ... 200 µm  |
| Работно налягане                                 | 4 ... 7 bar  |
| Захранващо налягане                              | 0.8 ... 1.6 bar  |
| Работна среда                                    | Състен въздух по ISO 8573-1:2010 [7:4:4]   |
| Забележка за работната и пилотната среди         | Възможен е режим на работа със смазване (изисква се за целия оставащ експлоатационен период) |
| Температура на околната среда                    | 0 ... 50 °C  |
| Repetition accuracy in ± µm                      | 2.5 µm   |
| Превключващ изход                                | 2xPNP  |
| Превключваща функция                             | Window comparator<br>Гранична стойност с променлив хистерезис                                |
| Функция на превключващия елемент                 | Нормално затворен или нормално отворен контакт, превключващ                                  |
| Макс. ток на изхода                              | 100 mA   |
| Устойчивост на късо съединение                   | Да   |
| обхват на работното напрежение DC                | 22.8 ... 26.4 V  |
| Мах. консумация на ток                           | 850 mA   |
| Защита на полюсите                               | за всички електрически връзки  |
| Електрическа връзка 1, вид на свързването        | Щекер  |
| Електрическа връзка 1, технология на свързването | M12x1, А-кодиран според EN 61076-2-101   |
| Електрическа връзка 1, брой пинове/проводници    | 5  |
| Електрическа връзка 1, тип на закрепването       | Заклучване на винта  |
| Тип на закрепване                                | с проходен отвор<br>с шина<br>с монтаж на стена/повърхност<br>по избор:                      |
| Пневматичен извод                                | QS-6   |
| Тегло на продукта                                | 630 g  |
| Material housing                                 | Анодизиран алуминий<br>PA-усилен   |
| Тип на дисплея                                   | Светодиод-LCD многоцветен  |
| Възможности за настройка                         | Teach-In<br>посредством дисплей и бутони   |
| Защита на манипулацията                          | електронно заключване  |
| Клас на защита                                   | IP65   |
| Клас на корозионна устойчивост KBK               | 2 - Умерена корозия под напрежение   |
| PWIS conformity                                  | VDMA24364-C1-L   |