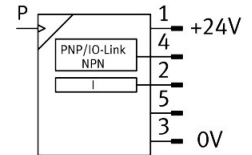


# Čidlo vzduchové mezery SOPA-CM2H-R1-HQ6-PNLK-A-M12

Číslo dílu: 8093821

FESTO



## Technické údaje

| Parametr                                       | Hodnota   |
|--|---|
| Certifikát                                     | RCM Mark<br>c UL us - Recognized (OL)                     |
| Značka CE (viz prohlášení o shodě)             | podle směrnice EU-EMV<br>podle směrnice EU-RoHS           |
| Značka UKCA (viz prohlášení o shodě)           | podle předpisů UK pro EMC<br>podle předpisů UK RoHS       |
| Značka KC                                      | KC-EMC  |
| Upozornění k materiálu                         | v souladu s RoHS  |
| Velikost snímání                               | vzdálenost  |
| Princip měření                                 | pneumatick.   |
| Oblast snímání                                 | 20 $\mu\text{m}$ ...200 $\mu\text{m}$                     |
| Provozní tlak                                  | 4 bar...7 bar   |
| Napájecí tlak                                  | 0.8 bar...1.6 bar   |
| Provozní médium                                | stlačený vzduch podle ISO 8573-1:2010 [7:4:4]             |
| Upozornění k provoznímu/řídícímu médiu         | mazaný provoz je možný (od mazání pak již nelze upustit)  |
| Okolní teplota                                 | 0 °C...50 °C  |
| Opakovatelná přesnost v $\pm \mu\text{m}$      | 2.5 $\mu\text{m}$   |
| Spínací výstup                                 | PNP/NPN, lze přepínat                                     |
| Spínací funkce                                 | komparátor úseku<br>prahová hodnota s proměnnou hysterezí |
| Funkce spínacího prvku                         | rozpínací/spínací, přepínací                              |
| Max. výstupní proud                            | 100 mA  |
| Analogový výstup                               | 4 - 20 mA   |
| Charakteristika vzdálenosti, počáteční hodnota | 0 $\mu\text{m}$   |
| Charakteristika vzdálenosti, koncová hodnota   | 300 $\mu\text{m}$   |
| Doba náběhu                                    | 22 ms   |
| Max. zatěžovací odpor proudového výstupu       | 500 $\Omega$  |
| Odolnost zkratu                                | ano   |
| Protokol                                       | IO-Link   |
| IO-Link, verze protokolu                       | Device V 1.1  |
| IO-Link, profil                                | Smart sensor profile                                      |

| Parametr                                     | Hodnota  |
|--|--|
| IO-Link, funkční třídy                       | procesní datová proměnná (PDV)<br>identifikace<br>Diagnostika<br>kanál Teach<br>spínací signál (SSC)   |
| IO-Link, komunikační režim                   | COM2 (38,4 kBaud)  |
| IO-Link, podpora režimu SIO                  | ano  |
| IO-Link, třída portu                         | A  |
| IO-Link, šířka procesních dat OUT            | 0 bytů   |
| IO-Link, šířka procesních dat IN             | 2 Byte   |
| IO-Link, obsah procesních dat IN             | 1 bit SSC (sledování napájecího tlaku)<br>10 bit PDV (vzdálenost)<br>2 bit SSC (sledování vzdálenosti) |
| IO-Link, obsah servisních dat IN             | 14 bit pro napájecí tlak   |
| IO-Link, minimální doba cyklu                | 3 ms   |
| IO-Link, potřebná datová paměť               | 0.5 kB   |
| Rozsah provozního napětí, DC                 | 22.8 V...26.4 V  |
| Max. proudový příkon                         | 440 mA   |
| Ochrana proti přepólování                    | pro všechny elektrické přípojky  |
| Elektrické připojení 1, druh připojení       | konektor   |
| Elektrické připojení 1, připojovací technika | M12x1, kódování A podle EN 61076-2-101   |
| Elektrické připojení 1, počet pinů/vodičů    | 5  |
| Elektrické připojení 1, způsob upevnění      | aretace šroubem  |
| Způsob upevnění                              | s průchozí dírou<br>montážní lištou<br>volitelně:  |
| Pneumatické připojení                        | QS-6   |
| Hmotnost výrobku                             | 570 g  |
| Materiál tělesa                              | zesílený PA  |
| Způsob indikace                              | vícebarevný světelný LCD displej   |
| Možnosti nastavení                           | IO-Link<br>Teach-In (naučení)<br>pomocí displeje a kláves  |
| Zabezpečení proti manipulaci                 | elektronická aretace   |
| Stupeň krytí                                 | IP65   |
| Třída odolnosti korozi KBK                   | 2 - mírné nároky na odolnost korozi  |
| Shoda s LABS                                 | VDMA24364-C1-L   |