

# Čidlo vzduchové mezery SOPA-...

Číslo dílu: 549902

**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 µm...200 µm                                            |
| 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 ± µm                   | 2.5 µm                                                    |
| Spínací výstup                                 | 2x NPN<br>2x PNP<br>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                               | 0 - 10 V<br>4 - 20 mA<br>1 - 5 V                          |
| Charakteristika vzdálenosti, počáteční hodnota | 0 µm                                                      |
| Charakteristika vzdálenosti, koncová hodnota   | 300 µm                                                    |
| Doba náběhu                                    | 22 ms                                                     |
| Max. zatěžovací odpor proudového výstupu       | 500 Ω                                                     |
| Min. zatěžovací odpor, napěťový výstup         | 20 kΩ                                                     |
| Odolnost zkratu                                | ano                                                       |
| Protokol                                       | IO-Link                                                   |

| Parametr                                     | Hodnota                                                                                                |
|----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| IO-Link, verze protokolu                     | Device V 1.1                                                                                           |
| IO-Link, profil                              | Smart sensor profile                                                                                   |
| 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                 | 15 V...30 V                                                                                            |
| Max. proudový příkon                         | 150 mA...1100 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>s držákem na stěnu/plochu<br>volitelně:                         |
| Pneumatické připojení                        | QS-6                                                                                                   |
| Hmotnost výrobku                             | 60 g...690 g                                                                                           |
| Materiál tělesa                              | eloxovaný hliník<br>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                                                                                         |