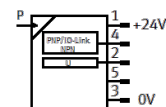
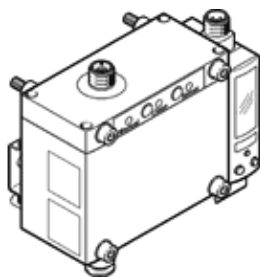


Snímač vzduchovej medzery SOPA-CM1H-R1-HQ6-PNLK-VB-M12

číslo dielca: 8093818

FESTO



údajový list

| charakteristický znak | Hodnota |
|--|--|
| Osvedčenie | RCM Mark c UL us - Recognized (OL) |
| CE-Značka (pozri prehlásenie o zhode) | podľa smernice EU-EMV podľa EU-RoHS-RL |
| UKCA-značenie (pozri prehlásenie o zhode) | podľa UK predpisov pre EMC podľa UK RoHS predpisov |
| KC značka | KC-EMV |
| Materiálový údaj | zhoda s RoHS |
| Meraná veličina | Vzdialenosť |
| princíp merania | pneumatický |
| Snímacia vzdialenosť | 20 ... 200 µm |
| Pracovný tlak | 4 ... 7 bar |
| Napájací tlak | 0,8 ... 1,6 bar |
| Pracovné médium | Stlačený vzduch podľa ISO8573-1:2010 [7:4:4] |
| Poznámka k ovládaciemu a riadiacemu médiu | Možná prevádzka s mazaním (pre ďalšiu prevádzku požadovaná) |
| Teplota okolia | 0 ... 50 °C |
| Opakovateľná presnosť v ± µm | 2,5 µm |
| Spínací výstup | Voliteľné PNP/NPN |
| Spínacia funkcia | Porovnávač okien Prahová hodnota s voliteľnou hysteréziou |
| Funkcia spínacieho prvku | Voliteľný spínač/rozpínač |
| Max. výstupný prúd | 100 mA |
| Analógový výstup | 0 - 10 V |
| Počiatočná hodnota charakteristickej krivky vzdialenosti | 0 µm |
| Konečná hodnota charakteristickej krivky vzdialenosti | 300 µm |
| Doba náběhu | 22 ms |
| Min. záťažový odpor, napäťový výstup | 20 kOhm |
| Odolnosť voči skratu | áno |
| Protokol | IO-Link |
| IO-Link, protokol | Device V 1.1 |
| IO-Link, profil | Smart sensor profile |
| IO-Link, funkčné triedy | Premenná procesných dát (PDV) Identifikácia Diagnostika Teach channel Kanál spínacieho signálu (SSC) |
| IO-Link, komunikačný mód | COM2 (38,4 kBaud) |
| IO-Link, podpora SIO-módu | áno |
| IO-Link, typ portu | A |
| IO-Link, šírka procesných dát OUT | 0 Byte |
| IO-Link, šírka procesných dát IN | 2 Byte |
| IO-Link, obsah procesných dát IN | 2 bit SSC (kontrola vzdialenosti) 1 bit SSC (kontrola napájacieho tlaku) 10 bit PDV (vzdialenosť) |
| IO-Link, obsah servisných dát IN | 14-bit napájací tlak |
| IO-Link, minimálny čas cyklu | 3 ms |

| charakteristický znak | Hodnota |
|--|--|
| IO-Link, potrebná dátová pamäť | < 500 Byte |
| Rozsah pracovného napätia DC | 22,8 ... 26,4 V |
| Maximálny príkon | 250 mA |
| Ochrana proti prepólovaniu | pre všetky elektrické prípojky |
| Elektrický prípoj 1, typ prípoja | Zástrčka |
| Elektrický prípoj 1, pripojovacia technika | M12x1, A-kódovaná podľa EN 61076-2-101 |
| Elektrický prípoj 1, počet pólov/žíl | 5 |
| Elektrický prípoj 1, spôsob upevnenia | Poistenie skrutky |
| Typ upevnenia | s priebežným vŕtaním s DIN lištou Voliteľný: |
| Pneumatická prípojka | QS-6 |
| Hmotnosť výrobku | 510 g |
| Materiál telesa | PA - zosilnený |
| Typ zobrazenia | Svetelné LCD, viacfarebné |
| možnosti nastavenia | IO-Link Teach-In cez display a tlačítka |
| Poistenie manipulácie | elektronické zamykanie |
| Spôsob ochrany | IP65 |
| Trieda odolnosti proti korózii KBK | 2 - Mierne zaťaženie koróziou |
| LABS - konformita | VDMA24364-C1-L |