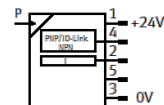
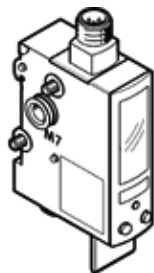


Senzor zračne reže

SOPA-M1-R1-HQ6-PNLK-A-M12

Številka dela: 8093817

FESTO



Podatkovni list

| Značilnost | Vrednost |
|--|---|
| Dovoljenje | RCM Mark c UL us - Recognized (OL) |
| CE oznaka (glejte izjavo o skladnosti) | po EMC smernici EU po RoHS direktivi EU |
| UKCA oznaka (glej Izjavo o skladnosti) | v skladu s predpisi Združenega kraljestva za EMC v skladu z RoHS predpisi Združenega kraljestva |
| KC oznaka | KC-EMV |
| Opomba o materialu | Ustreza RoHS |
| Zaznana spremenljivka | Razdalja |
| Princip merjenja | pnevmatičen |
| Območje zaznavanja | 20 ... 200 µm |
| Napajalni tlak | 0,8 ... 1,6 bar |
| Delovni medij | Stisnjen zrak po ISO8573-1:2010 [7:4:4] |
| Opozorilo za obratovalni in krmilni medij | Možno obratovanje z naoljevanjem (potrebno za nadaljnje operacije) |
| Temperatura okolice | 0 ... 50 °C |
| Ponovljivost v ± µm | 2,5 µm |
| Izhod stikala | PNP/NPN, preklopljiv |
| Preklopna funkcija | Okenski komparator Vrednost praga s spremenljivo histerezo |
| Stikalni element | Odpirnik/zapirnik, preklopljiv |
| Maks. izhodni tok | 100 mA |
| Analogni izhod | 4 - 20 mA |
| Začetna vrednost karakteristične krivulje oddaljenosti | 0 µm |
| Končna vrednost karakteristične krivulje oddaljenosti | 300 µm |
| Čas naraščanja | 22 ms |
| Maks. bremenska upornost tokovnega izhoda | 500 Ohm |
| Kratkostična odpornost | da |
| Protokol | IO-Link |
| IO-Link, protokol | Device V 1.1 |
| IO-Link, profil | Smart sensor profile |
| IO-Link, funkcijski razredi | Spremenljivi procesni podatki (PDV) Identifikacija Diagnoza Teach channel Kanal preklopnega signala (SSC) |
| IO-Link, komunikacijski način | COM2 (38,4 kBaud) |
| IO-Link, podpora SIO načina | da |
| IO-Link, vrsta priključka | A |
| IO-Link, širina procesnih podatkov OUT | 0 Byte |
| IO-Link, širina procesnih podatkov IN | 2 Byte |
| IO-Link, vsebina procesnih podatkov IN | 2 bita SSC (spremljanje oddaljenosti) 1 bit SSC (spremljanje napajalnega tlaka) 10 bit PDV (razdalja) |
| IO-Link, vsebina servisnih podatkov IN | 14 bitov napajalni tlak |
| IO-Link, minimalen čas cikla | 3 ms |
| IO-Link, potreben podatkovni spomin | < 500 Byte |

| Značilnost | Vrednost |
|---|---|
| Območje obratovalne napetosti DC | 20 ... 30 V |
| Maks. poraba toka | 170 mA |
| Zaščita pred zamenjavo polov | za vse električne priključke |
| Električni priključek 1, vrsta priključka | Vtič |
| Električni priključek 1, priključna tehnika | M12x1, A-kodiran po EN 61076-2-101 |
| Električni priključek 1, število polov/žic | 5 |
| Električni priključek 1, vrsta pritrditve | Vijačno zapiralo |
| Način pritrditve | s skoznjo izvrtino s H letvijo po izbiri: |
| Pnevmatični priključek | QS-6 |
| Masa izdelka | 60 g |
| Material, ohišje | Ojačan PA |
| Vrsta prikaza | Osvetljen LCD, večbarvni |
| Možnosti nastavitve | IO-Link Teach-In Preko displeja in tipk |
| Varovanje manipulacije | Elektronsko zaklepanje |
| Vrsta zaščite | IP65 |
| Razred odpornosti proti koroziji KBK | 2 - zmerna korozijska obremenitev |
| LABS (PWIS) skladnost | VDMA24364-C1-L |