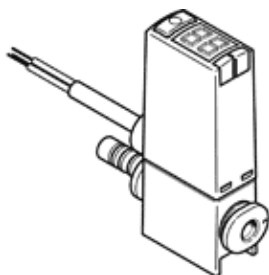


Tlačni senzor SPAE-P10R-Q4-PNLK-2.5K

Številka dela: 8001448

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 |
| Certifikat izdajnega oddelka | UL E322346 |
| Opomba o materialu | Ustreza RoHS |
| Merjena veličina | relativen tlak |
| Postopek merjenja | Piezorezistivno tlačni senzor z displejem |
| Območje merjenja tlaka, začetna vrednost (MPa) | 0 MPa |
| Začetna vrednost območja merjenja tlaka | 0 bar |
| Območje merjenja tlaka, začetna vrednost (psi) | 0 psi |
| Območje merjenja tlaka, končna vrednost (MPa) | 1 MPa |
| Končna vrednost območja merjenja tlaka | 10 bar |
| Območje merjenja tlaka, končna vrednost (psi) | 145 psi |
| Tlak preobremenitve | 1,5 MPa 15 bar |
| Tlak preobremenitve (psi) | 217,5 psi |
| Delovni medij | Stisnjen zrak po ISO8573-1:2010 [7:4:4] |
| Opozorilo za obratovalni in krmilni medij | Možno obratovanje z naoljevanjem |
| Temperatura medija | 0 ... 50 °C |
| Temperatura okolice | 0 ... 50 °C |
| Ločljivost analogno-digitalnega pretvornika | 10 Bit |
| Natančnost FS | 1,5 %FS |
| Ponovljivost v ± %FS | 0,3 %FS |
| Temperaturni koeficient v ± %FS/K | 0,05 %FS/K |
| Izhod stikala | PNP/NPN, preklopljiv |
| Preklopna funkcija | prosto programljiv |
| Stikalni element | Mirovni kontakt Vklonni kontakt preklopen |
| Čas vklopa | 1 ms |
| Čas izklopa | 1 ms |
| Maks. izhodni tok | 100 mA |
| Območje prikaza, spodnja meja | 0 %FS |
| Območje prikaza, zgornja meja | 99 %FS |
| Kratkostična odpornost | da |
| Protokol | IO-Link |
| IO-Link, protokol | Device V 1.1 |
| IO-Link, profil | Smart sensor profile |
| IO-Link, funkcijski razredi | Kanal z binarnimi podatki (BDC) Spremenljivi procesni podatki (PDV) Identifikacija Diagnoza Teach channel |

| Značilnost | Vrednost |
|--|---|
| 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 | 14 bit PDV (merjena vrednost tlaka) 2 bit BDC (nadzor tlaka) |
| IO-Link, minimalen čas cikla | 3 ms |
| IO-Link, potreben podatkovni spomin | 0,5 Kilobyte |
| Območje obratovalne napetosti DC | 18 ... 30 V |
| Zaščita pred zamenjavo polov | za vse električne priključke |
| Električni priključek | 3-žilni Kabel prost konec |
| Dolžina kabla | 2,5 m |
| Način pritrditve | s priborom |
| Položaj vgradnje | poljuben |
| Pnevmatični priključek | QS-4 |
| Masa izdelka | 40 g |
| Material, ohišje | Ojačan PA |
| Material, tesnilo | FPM NBR |
| Vrsta prikaza | LED displej 2-mestno |
| Prikazovalna(e) enota [^] | %FS |
| Prikaz stanja preklopa | Rumena LED |
| Možnosti nastavitve | IO-Link Teach-In Preko displeja in tipk |
| Varovanje manipulacije | PIN-Code |
| Območje nastavljanja vrednosti praga | 1 ... 98 % |
| Vrsta zaščite | IP40 |
| Razred odpornosti proti koroziji KBK | 2 - zmerna korozijska obremenitev |
| LABS (PWIS) skladnost | VDMA24364-B2-L |
| Stopnja čistega prostora | ISO razred 4 |