

Tlačni senzor SPAU-P16R-T-R14M-L-PNLK-PNVBA-M8D

Številka dela: 8001210

FESTO

Primeren za nadziranje tlaka zraka in nekorozivnih plinov, pritrditev z navojem, z displejem.



Podatkovni list

| Značilnost | Vrednost |
|---|---|
| Dovoljenje | RCM Mark c UL us - Listed (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 |
| Merjena veličina | relativen tlak |
| Postopek merjenja | Piezorezistivno tlačni senzor |
| Začetna vrednost območja merjenja tlaka | 0 bar |
| Končna vrednost območja merjenja tlaka | 16 bar |
| Območje preobremenitve | 20 bar |
| Delovni medij | Stisnjen zrak po ISO8573-1:2010 [7:4:4] Inertni plini |
| Opozorilo za obratovalni in krmilni medij | Možno obratovanje z naoljevanjem |
| Temperatura medija | 0 ... 50 °C |
| Temperatura okolice | 0 ... 50 °C |
| Ločljivost analogno-digitalnega pretvornika | 12 Bit |
| Natančnost FS | 2 %FS |
| Ponovljivost v ± %FS | 0,3 %FS |
| Temperaturni koeficient v ± %FS/K | 0,05 %FS/K |
| Izhod stikala | 2 x PNP ali 2 x NPN preklopljivo |
| Preklopna funkcija | prosto programljiv |
| Stikalni element | Odpirnik/zapirnik, preklopljiv |
| Maks. izhodni tok | 100 mA |
| Analogni izhod | 0 - 10 V 4 - 20 mA 1 - 5 V |
| Čas naraščanja | 3 ms |
| Maks. bremenska upornost tokovnega izhoda | 500 Ohm |
| Min. bremenska upornost napetostnega izhoda | 10 kOhm |
| 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 |
| IO-Link, komunikacijski način | COM2 (38,4 kBaud) |
| IO-Link, podpora SIO načina | da |

| Značilnost | Vrednost |
|---|--|
| 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 | 20 ... 30 V |
| Zaščita pred zamenjavo polov | za vse električne priključke |
| Električni priključek 1, vrsta priključka | Vtič |
| Električni priključek 1, priključna tehnika | M8x1, A-kodiran po EN 61076-2-104 |
| Električni priključek 1, število polov/žic | 4 |
| Način pritrditve | z navojem |
| Položaj vgradnje | poljuben |
| Pnevmatični priključek | R1/4 |
| Masa izdelka | 80 g |
| Vrsta prikaza | LCD dioda |
| Prikazovalna(e) enota [^] | MPa bar inchH2O inchHg kPa kgf/cm ² mmHg psi |
| Možnosti nastavitve | IO-Link Teach-In Preko displeja in tipk |
| Varovanje manipulacije | IO-Link PIN-Code |
| Območje nastavljanja vrednosti praga | 0 ... 100 % |
| Območje nastavljanja histereze | 0 ... 90 % |
| Vrsta zaščite | IP65 IP67 |
| Razred odpornosti proti koroziji KBK | 2 - zmerna korozijska obremenitev |
| LABS (PWIS) skladnost | VDMA24364-B1/B2-L |