

Pressure sensor SPAU-B11R-H-G18FD-L-PNLK-PNVBA-M12U

Broj dijela: 610566

FESTO



Podatkovni list

| Svojstvo | Vrijednost |
|---|---|
| Odobrenje | RCM oznaka c UL us - Navedeno (OL) |
| CE oznaka (vidi izjavu o sukladnosti) | prema EU EMC direktivi prema EU RoHS direktivi |
| UKCA oznaka (vidi izjavu o sukladnosti) | prema UK propisima za EMC prema UK RoHS propisima |
| KC oznaka | KC-EMC |
| Napomena o materijalima | U skladu s RoHS |
| Mjerna veličina | Relativni pritisak |
| Metoda mjerenja | Piezorezistivni senzor tlaka |
| Početna vrijednost raspona mjerenja tlaka | -0.1 MPa -1 bar -14.5 psi |
| Krajnja vrijednost raspona mjerenja tlaka | 1 MPa 10 bar 145 psi |
| Maksimalni tlak preopterećenja | 15 bar |
| Pritisak preopterećenja | 1.5 MPa 15 bar 217.5 psi |
| Operativni medij | Komprimirani zrak prema ISO 8573-1: 2010 [7: 4: 4] Inertni plinovi |
| Napomena o radnom / upravljačkom mediju | Moguć rad pod uljem |
| Srednja temperatura | 0 °C...50 °C |
| Temperatura okoline | 0 °C...50 °C |
| ADC rezolucije | 12 bit |
| Točnost u ±% FS | 1.5 %FS |
| Točnost ponavljanja u ± %FS | 0.3 %FS |
| Temperaturni koeficijent u ±% FS / K | 0.05 %FS/K |
| Uklopni izlaz | 2 x PNP ili 2 x NPN preklopna 2xPNP |
| Funkcija prebacivanja | Slobodno programabilno |
| Funkcija sklopnog elementa | NC / NO preklopni |
| Maksimalna izlazna struja | 100 mA |

| Svojstvo | Vrijednost |
|---|--|
| Analogni izlaz | 0 - 10 V 4 - 20 mA 1 - 5 V |
| Vrijeme uspona | 3 ms |
| Maksimalni otpor opterećenja strujni izlaz | 500 Ohm |
| Min. otpor opterećenja izlaznog napona | 10 kOhm |
| Snaga kratkog spoja | da |
| protokol | IO-Link |
| IO-Link, verzija protokola | Uređaj V 1.1 |
| IO-Link, profil | Smart sensor profile |
| IO-Link, funkcionalne klase | Kanal binarnih podataka (BDC) Varijabla procesnih podataka (PDV) iskaznica Dijagnoza Teach channel |
| IO-Link, način komunikacije | COM2 (38,4 kBaud) |
| IO-Link, podrška za SIO način rada | Da |
| IO-Link, klasa porta | A |
| IO-Link, širina procesnih podataka OUT | 0 bajtova |
| IO-Link, širina podataka procesa IN | 2 bytes |
| IO-Link, sadržaj procesnih podataka IN | 14 bit PDV (mjerna vrijednost tlaka) 2-bitni BDC (nadzor tlaka) |
| IO-Link, minimalno vrijeme ciklusa | 3 ms |
| IO-Link, potrebna pohrana podataka | 0,5 kB |
| Područje pogonskog napona DC | 20 V...30 V |
| Zaštita od obrnutog polariteta | za sve električne priključke |
| Električni priključak 1, vrsta priključka | Utikač |
| Električni priključak 1, tehnika spajanja | M12x1 A-kodirano prema EN 61076-2-101 |
| Električni priključak 1, broj pinova / žica | 4 |
| Vrsta montaže | s cilindrom |
| Položaj montaže | po želji |
| Pneumatski priključak | G1/8 |
| Težina proizvoda | 70 g |
| Vrsta prikaza | LCD s pozadinskim osvjetljenjem LED |
| Prikaziva jedinica(e) | MPa bar inH2O inHg kPa kgf / cm ² mmHg psi |
| Opcije podešavanja | IO-Link Učenje preko zaslona i tipki |
| Zaštita od neovlaštenog pristupa | IO-Link PIN kod |
| Postavljanje raspona vrijednosti praga | 0 %...100 % |
| Raspon podešavanja histereze | 0 %...90 % |
| Klasa zaštite | IP65 IP67 |
| Klasa otpornosti na koroziju CRC | 2 - umjereno opterećenje korozijom |
| LABS sukladnost | VDMA24364-B1 / B2-L |