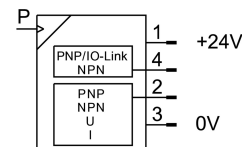


Pressure sensor SPAU-P10R-MS4-F-L-PNLK-PNVBA-M12D

Broj dela: 8035304

FESTO



Tehnički list

| Karakteristika | Vrednost |
|--|--|
| Dozvola | RCM oznaka c UL us – Listed (OL) |
| CE-oznaka (vidi Izjavu o usaglašenosti) | prema EU direktivi o elektromagnetnoj kompatibilnosti prema EU direktivi RoHS |
| UKCA znak (vidi Izjavu o usaglašenosti) | prema UK propisima za elektromagnetnu kompatibilnost prema UK RoHS propisima |
| KC oznaka | KC-EMV |
| Napomena o materijalu | RoHS-usaglašen |
| Merna veličina | Relativni pritisak |
| Postupak merenja | Piezo senzor pritiska |
| Početna vrednost opsega merenja | 0 MPa 0 bar 0 psi |
| Krajnja vrednost opsega merenja pritiska | 1 MPa 10 bar 145 psi |
| Maks. pritisak preopterećenja | 15 bar |
| Pritisak preopterećenja | 1.5 MPa 15 bar 217.5 psi |
| Radni medij | Komprimovani vazduh u skladu sa ISO 8573-1:2010 [7:4:4] Inertni gasovi |
| Napomena o radnom/upravljačkom mediju | Moguć pogon sa podmazivanjem |
| Temperatura medija | 0 °C...50 °C |
| Temperatura okruženja | 0 °C...50 °C |
| Rezolucija ADC | 12 bit |
| Preciznost u ± % FS | 1.5 %FS |
| Preciznost ponavljanja u ± %FS | 0.3 %FS |
| Koeficijent temperature u ± %FS/K | 0.05 %FS/K |
| Uklopni izlaz | 2 x PNP ili 2 x NPN sa mogućnošću prebacivanja |
| Uklopna funkcija | Slobodno programiranje |
| Funkcija uklopnog elementa | Otvarač/zatvarač sa mogućnošću prebacivanja |
| Maks. izlazna struja | 100 mA |

| Karakteristika | Vrednost |
|---|---|
| Analogni izlaz | 0 - 10 V 4 - 20 mA 1 - 5 V |
| Vreme porasta | 3 ms |
| Maks. otpor pri opterećenju, struja na izlazu | 500 Ohm |
| Min. otpor pri opterećenju, naponski izlaz | 10 kOhm |
| Otpornost na kratki spoj | da |
| Protokol | IO link |
| IO-link, verzija protokola | Device V 1.1 |
| IO-Link, Profil | Smart sensor profile |
| IO-link, funkcionalne klase | Binarni kanal za podatke (BDC) Varijabla podataka procesa (PDV) Identifikacija Dijagnostika Teach channel |
| IO-Link, Communication mode | COM2 (38,4 kBaud) |
| IO-Link, SIO-Mode podrška | Da |
| IO-Link, Port class | A |
| IO-Link, količina procesnih podataka OUT | 0 bajta |
| IO-Link, količina procesnih podataka IN | 2 bajta |
| IO link, sadržaj procesnih podataka IN | 14 bit PDV (merna vrednost pritiska) 2 bit BDC (kontrola pritiska) |
| IO link, minimalno vreme ciklusa | 3 ms |
| IO-Link, potrebna memorija podataka | 0,5 kB |
| Opseg radnog pritiska DC | 20 V...30 V |
| Zaštita od zamene polova | za sve elektronske priključke |
| Električni priključak 1, vrsta priključka | Priključak |
| Električni priključak 1, tehnika priključivanja | M12x1 A-kodirano prema EN 61076-2-101 |
| Električni priključak 1, broj polova/žica | 4 |
| Vrsta pričvršćenja | na servisnoj jedinici |
| Ugradni položaj | Proizvoljan |
| Pneumatski priključak | Prirubnica |
| Težina proizvoda | 80 g |
| Vrsta prikaza | Svetleći LCD |
| Jedinica(a) sa prikazom | MPa bar inH2O inHg kPa kgf/cm ² mmHg psi |
| Mogućnosti podešavanja | IO link Teach-in preko displeja i tastera |
| Bezbednost manipulacije | IO link PIN kod |
| Opseg podešavanja graničnih vrednosti | 0 %...100 % |
| Opseg podešavanja histreze | 0 %...90 % |
| Vrsta zaštite | IP65 |
| Najviši stepen otpornosti na koroziju KBK | 2 - umerena izloženost koroziji |
| LABS usklađenost | VDMA24364-B1/B2-L |