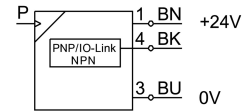


Senzor pritiska SPAE-P10R-F-PNLK-2.5K

Broj dela: 8001449

FESTO



Tehnički list

| Karakteristika | Vrednost |
|--|--|
| Dozvola | RCM oznaka c UL us - Recognized (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 |
| Institucija koja izdaje sertifikat | UL E322346 |
| Napomena o materijalu | RoHS-usaglašen |
| Merna veličina | Relativni pritisak |
| Postupak merenja | Piezo senzor pritiska sa prikazom |
| Početna vrednost opsega merenja | 0 MPa 0 bar 0 psi |
| Krajnja vrednost opsega merenja pritiska | 1 MPa 10 bar 145 psi |
| Pritisak preopterećenja | 1.5 MPa 15 bar 217.5 psi |
| Radni medij | Komprimovani vazduh u skladu sa ISO 8573-1:2010 [7:4:4] |
| Napomena o radnom/upravljačkom mediju | Moguć pogon sa podmazivanjem |
| Temperatura medija | 0 °C...50 °C |
| Temperatura okruženja | 0 °C...50 °C |
| Rezolucija ADC | 10 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 | PNP/NPN sa mogućnošću prebacivanja |
| Uklopna funkcija | Slobodno programiranje |
| Funkcija uklopnog elementa | Otvarač Zatvarač sa mogućnošću prebacivanja |
| Vreme uključivanja | 1 ms |
| Vreme isključivanja | 1 ms |

| Karakteristika | Vrednost |
|---|---|
| Maks. izlazna struja | 100 mA |
| Područje prikaza, početna vrednost | 0 %FS |
| Opseg prikaza krajnje vrednosti | 99 %FS |
| 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 | 18 V...30 V |
| Zaštita od zamene polova | za sve elektronske priključke |
| Električni priključak | 3-žilni Kabl sa utičnicom otvoreni kraj |
| Dužina kabla | 2,5 m |
| Vrsta pričvršćenja | sa prolaznim otvorom i vijkom |
| Ugradni položaj | Proizvoljan |
| Pneumatski priključak | Prirubnica |
| Težina proizvoda | 40 g |
| Materijal kućišta | PA-ojačan |
| Materijal zaptivnog prstena | FPM |
| Vrsta prikaza | LED prikaz 2-cifreni |
| Jedinica(a) sa prikazom | %FS |
| Prikaz uklopnog stanja | LED žuti |
| Mogućnosti podešavanja | IO link Teach-in preko displeja i tastera |
| Bezbednost manipulacije | PIN kod |
| Opseg podešavanja graničnih vrednosti | 1 %...98 % |
| Vrsta zaštite | IP40 |
| Najviši stepen otpornosti na koroziju KBK | 2 - umerena izloženost koroziji |
| LABS usklađenost | VDMA24364-B2-L |
| Klasa za čiste sobe | Klasa 4 prema ISO 14644-1 |