

Senzor pritiska

SPAN-P10R-Q4-PNLK-PNVBA-L1

Broj artikla: 8035541

FESTO



Tehnički podaci

| Svojstvo | Vrednost |
|--|--|
| Dozvola | RCM Mark c UL us - Listed (OL) |
| CE znak (vidi izjavu o usklađenosti) | prema EU-EMV-smernici in accordance with EU RoHS directive |
| UKCA marking (see declaration of conformity) | To UK instructions for EMC To UK RoHS instructions |
| Mesto izdavanja sertifikata | UL E322346 |
| Materijal - napomena | RoHS komfornost |
| Merna veličina | Relativni pritisak |
| Postupak merenja | Piezootporni senzor pritiska |
| Pressure measuring range start value (MPa) | 0 MPa |
| Merno područje pritiska, početna vrednost | 0 bar |
| Pressure measuring range start value (psi) | 0 psi |
| Pressure measuring range end value (MPa) | 1 MPa |
| Merno područje pritiska, krajnja vrednost | 10 bar |
| Pressure measuring range end value (psi) | 145 psi |
| Područje preopterećenja | 15 bar |
| Overload pressure | 1,5 MPa |
| Pritisak preopterećenja | 15 bar |
| Overload pressure (psi) | 217,5 psi |
| Pogonski medijum | Kompresovani vazduh prema ISO 8573-1:2010 [7:4:4] Inertni gasovi |
| Napomena o mediju pogona i upravljanja | Moguć nauljeni pogon |
| Temperatura medijuma | 0 ... 50 °C |
| Temperatura okoline | 0 ... 50 °C |
| Tačnost FS | 1,5 %FS |
| Tačnost ponavljanja u ± %FS | 0,3 %FS |
| Temperaturni koeficent u ± %FS/K | 0,05 %FS/K |
| Digitalni izlaz | 2 x PNP ili 2 x NPN preklopivo |
| Sklopna funkcija | Komparator prozora Komparator vrednosti praga Auto difference monitoring |
| Funkcija sklopnog elementa | Mirni/radni kontakt, preklopiv |
| Maks. izlazna struja | 100 mA |
| Analogni izlaz | 0 - 10 V 4 - 20 mA 1 - 5 V |
| Maks. otpor opterećenja, strujni izlaz | 500 Ohm |
| Min. otpor potrosaca, naponski izlaz | 20 kOhm |
| Otpornost na kratak spoj | Da |
| Protokol | IO-Link |
| IO spoj, protokol | Device V 1.1 |
| IO-Link, Profil | Smart sensor profile |
| IO spoj, funkcijska klasa | Binary Data Channels (BDC) Process Data Variable (PDV) Identifikacija |

| Svojstvo | Vrednost |
|--|--|
| | Dijagnoza Teach channel |
| IO spoj, modus komunikacije | COM2 (38,4 kBaud) |
| IO-Link, SIO mode support | Da |
| IO spoj, tip porta | A |
| IO spoj, širina procesnih podataka OUT | 0 Byte |
| IO spoj, širina procesnih podataka IN | 2 Byte |
| IO spoj, sadržaj procesnih podataka IN | 14 bit PDV (pressure reading) 2 bit BDC (pressure monitoring) |
| IO spoj, minimalno vreme ciklusa | 3 ms |
| IO-Link, data memory required | 0,5 Kilobyte |
| Područje pogonskog napona DC | 15 ... 30 V |
| Zaštita od zamene polova | za sve električne priključke |
| Electrical connection 1, connection type | Utikači |
| Electrical connection 1, connection technology | Connection pattern L1J |
| Electrical connection 1, number of pins/wires | 4 |
| Vrsta pričvršćenja | Ugradnja prednje ploče sa zidnim/površinskim držačem |
| Položaj ugradnje | proizvoljno |
| Pneumatski priključak | za crevo spoljašnjeg prečnika 4 mm |
| Težina proizvoda | 25 g |
| Material housing | PA ojačan |
| materijali u dodiru sa medijumom | FPM NBR PA ojačan |
| Vrsta prikaza | Osvetljen LCD |
| Jedinica(e) koja(e) se može(gu) prikazati | MPa bar inchH2O inchHg kPa kgf/cm ² mbar mmHg psi |
| Mogućnosti podešavanja | IO-Link Teach-In preko ekrana i tastera |
| Osiguranje manipulacije | IO-Link PIN-Code |
| Područje podešavanja, vrednosti praga | 0 ... 100 % |
| Područje podešavanja histerezisa | 0 ... 90 % |
| Mehanička zaštita | IP40 |
| Klasa korozione otpornosti KBK | 2 - Moderate corrosion stress |
| PWIS conformity | VDMA24364-B1/B2-L |
| Cleanroom class | ISO class 4 |