

Senzor pritiska SPAU-P10R-H-T532D-L-PNLK-PNVBA-M12D

Broj artikla: 8001216

FESTO

Suitable for monitoring compressed air and non-corrosive gases,
mounting H-rail, with display.



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 |
| KC mark | KC-EMV |
| Materijal - napomena | RoHS komformnost |
| Merna veličina | Relativni pritisak |
| Postupak merenja | Piezootporni senzor pritiska |
| Merno područje pritiska, početna vrednost | 0 bar |
| Merno područje pritiska, krajnja vrednost | 10 bar |
| Područje preopterećenja | 15 bar |
| 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 |
| Resolution of analogue/digital converter | 12 Bit |
| 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 | slobodno se programira |
| Funkcija sklopnog elementa | Mirni/radni kontakt, preklopiv |
| Maks. izlazna struja | 100 mA |
| Analogni izlaz | 0 - 10 V 4 - 20 mA 1 - 5 V |
| Vreme porasta | 3 ms |
| Maks. otpor opterećenja, strujni izlaz | 500 Ohm |
| Min. otpor potrosaca, naponski izlaz | 10 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 Dijagnoza Teach channel |
| IO spoj, modus komunikacije | COM2 (38,4 kBaud) |
| IO-Link, SIO mode support | Da |

| Svojtvo | Vrednost |
|--|--|
| 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 | 20 ... 30 V |
| Zaštita od zamene polova | za sve električne priključke |
| Electrical connection 1, connection type | Utikači |
| Electrical connection 1, connection technology | M12x1, A-coded in accordance with EN 61076-2-101 |
| Electrical connection 1, number of pins/wires | 4 |
| Vrsta pričvršćenja | sa H - profilom |
| Položaj ugradnje | proizvoljno |
| Pneumatski priključak | QS-5/32 |
| Težina proizvoda | 65 g |
| Vrsta prikaza | Osvetljen LCD |
| Jedinica(e) koja(e) se može(gu) prikazati | MPa bar inchH2O inchHg kPa kgf/cm ² 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 | IP65 IP67 |
| Klasa korozione otpornosti KBK | 2 - Moderate corrosion stress |
| PWIS conformity | VDMA24364-B1/B2-L |