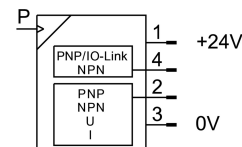


Pressure sensor SPAU-P10R-T-G18FD-L-PNLK-PNVBA-M12U

Numar piesa: 595878

FESTO



Fisa de date

| Caracteristica | Valoare |
|--|---|
| Autorizare | RCM Mark c UL us - Listed (OL) |
| Marca CE (consultati Declaratia de conformitate) | conform Directivei UE privind CEM conform directivei RoHS a UE |
| Marca UKCA (consultati Declaratia de conformitate) | conform reglementarilor UK privind EMC conform reglementarilor RoHS din UK |
| Semnul KC | KC-EMV |
| Nota privind materialele | Conform RoHS |
| Variabila masurata | Presiune relativa |
| Metoda de masurare | Senzor de presiune piezorezistent |
| Valoare initiala a domeniului de masurare a presiunii | 0 MPa 0 bar |
| Valoarea initiala a domeniului de masurare a presiunii | 0 000032 |
| Valoarea finala a domeniului de masurare a presiunii | 1 MPa 10 bar 145 000032 |
| Presiune de suprasarcina max. | 15 bar |
| Presiunea de suprasarcina | 1.5 MPa |
| Presiune de suprasarcina | 15 bar 217.5 000032 |
| Mediu de operare | Aer comprimat conform ISO 8573-1:2010 [7:4:4] Gaze inerte |
| Nota referitoare la mediul de lucru/comanda | Este posibila functionarea cu ulei |
| Temperatura medie | 0 °C...50 °C |
| Temperatura ambianta | 0 °C...50 °C |
| Rezolutie ADC | 12 BIT |
| Precizia in ± % FS | 1.5 YUQ |
| Precizie de repetare in ± %FS | 0.3 YUQ |
| Coefficient de temperatura in ± %FS/K | 0.05 YUP |
| Iesire de comutare | 2 x PNP sau 2 x NPN comutabile 2xPNP |
| Funcția de comutare | Liber programabil |
| Funcția elementului de comutare | Contact ND/NI comutabil |
| Curent de iesire max. | 100 mA |

| Caracteristica | Valoare |
|--|--|
| Iesire analogica | 0 - 10 V 4 - 20 mA 1 - 5 V |
| Timp de crestere | 3 ms |
| Rezistenta de incarcare max. iesire curent | 500 Ohm |
| Rezistenta de sarcina min. iesire tensiune | 10 kOhm |
| Rezistenta la scurtcircuit | da |
| Protocol | IO-Link® |
| IO-Link®, versiune de protocol | Dispozitiv V 1.1 |
| IO-Link®, profil | Profil de senzor inteligent |
| IO-Link®, clase functionale | Canal de date binare (BDC) Variabila datelor de proces (PDV) Identificare Diagnoza Canal de invatare |
| IO-Link®, mod de comunicare | COM2 (38,4 kBaud) |
| IO-Link®, suport pentru modul SIO | Da |
| IO-Link®, Port class | A |
| IO-Link®, latimea datelor de proces OUT | 0 octeti |
| IO-Link®, latimea datelor de proces IN | 2 octeti |
| IO-Link®, continut de date de proces IN | 14 biti PDV (citirea presiunii) BDC pe 2 biti (monitorizarea presiunii) |
| IO-Link®, timp de ciclu minim | 3 ms |
| IO-Link®, memorie de date disponibila necesara | 0,5 KB |
| Domeniu de tensiune de lucru CC | 20 V...30 V |
| Protectie la polaritate inversa | pentru toate conexiunile electrice |
| Conexiune electrica 1, tip de conectare | Stecher |
| Conexiune electrica 1, tehnologie de conectare | M12x1, codificat A conform EN 61076-2-101 |
| Conexiune electrica 1, numar de pini/fire | 4 |
| Tipul de montare | cu filet |
| Pozitie de instalare | orice |
| Conexiune pneumatica | G1/8 |
| Greutate produs | 70 g |
| Tip de afisaj | LCD luminat LED |
| Unitati reprezentabile | MPa bar inH2O inHg kPa kgf/cm ² mmHg psi |
| Optiuni de setare | IO-Link Teach-in prin afisaj si butoane |
| Protectie contra manipularii | IO-Link Codul PIN |
| Domeniu de reglare valori de prag | 0 %...100 % |
| Interval de reglare a histerezisului | 0 %...90 % |
| Tip de protectie | IP65 IP67 |
| Clasa de rezistenta la coroziune KBK | 2 - Solicitare moderata din cauza coroziunii |
| Conformitatea LABS | VDMA24364-B1/B2-L |