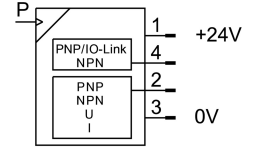


Pressure sensor SPAU-B11R-H-G18FD-L-PNLK-PNVBA-M12U

Cikkszám: 610566

FESTO



Adatlap

| Jellemző | Érték |
|---|--|
| Engedély | RCM jelzés c UL us - Listed (OL) |
| CE-jelölés (lásd a megfelelőségi nyilatkozatot) | EU EMC-irányelv szerint az EU RoHS irányelve szerint |
| UKCA-jelölés (lásd a megfelelőségi nyilatkozatot) | az Egyesült Királyság EMC-szabályozása szerint az Egyesült Királyság RoHS előírásai szerint |
| KC-jel | KC-EMC |
| Alapanyaggal kapcsolatos megjegyzések | RoHS-kompatibilis |
| Méreték | Relatív nyomás |
| Mérési eljárás | Piezorezisztív nyomásérzékelő |
| Nyomásmérési tartomány kezdőértéke | -0.1 MPa -1 bar -14.5 psi |
| Nyomásmérési tartomány végértéke | 1 MPa 10 bar 145 psi |
| Max. túlterhelő nyomás | 15 bar |
| Túlterhelési nyomás | 1.5 MPa 15 bar 217.5 psi |
| Üzemi közeg | Sűrített levegő ISO 8573-1:2010 [7:4:4] szerint Inert gázok |
| Tudnivaló az üzemi/vezérlőközegről | Olajozott üzem lehetséges |
| Közeghőmérséklet | 0 °C...50 °C |
| Környezeti hőmérséklet | 0 °C...50 °C |
| ADC felbontás | 12 bit |
| Pontosság ± %FS-ben | 1.5 000015 |
| Ismétlési pontosság ± %FS-ben | 0.3 000015 |
| Hőmérsékleti együttható ±% FS/K-ban kifejezve | 0.05 000014 |
| Kapcsolókimenet | 2 x PNP vagy 2 x NPN átkapcsolható 2xPNP |
| Kapcsoló funkció | Szabadon programozható |
| Kapcsolóelem-funkció | Nyitó/záró átkapcsolható |
| Max. kimeneti áram | 100 mA |

| Jellemző | Érték |
|---|---|
| Analóg kimenet | 0 - 10 V 4 - 20 mA 1 - 5 V |
| Növekedési idő | 3 ms |
| Max. terhelőellenállás áramkimenet | 500 Ohm |
| Min. terhelőellenállás feszültségkimenetnél | 10 kOhm |
| Rövidzárlat elleni védelem | igen |
| Jegyzőkönyv | IO-Link |
| IO-Link, protokoll verzió | Device V 1.1 |
| IO-Link, profil | Smart sensor profile |
| IO-Link, funkcióosztályok | Bináris adatcsatorna (BDC) Folyamatadat-változó (PDV) Azonosítás Diagnosztika Teach channel |
| IO-Link, Communication mode | COM2 (38,4 kBaud) |
| IO-Link, SIO üzemmód támogatása | Igen |
| IO-Link, Port class | A |
| IO-Link, folyamatadat-szélesség OUT | 0 bájt |
| IO-Link, folyamatadat-szélesség IN | 2 bájt |
| IO-Link, folyamatadat-tartalom IN | 14 bit PDV (mért nyomásérték) 2 bit BDC (nyomásfelügyelet) |
| IO-Link, minimális ciklusidő | 3 ms |
| IO-Link, adattároló szükséges | 0,5 kB |
| DC üzemi feszültségi tartomány | 20 V...30 V |
| Póluscserre elleni védelem | minden elektromos csatlakozóhoz |
| 1. elektromos csatlakozó, csatlakozási mód | Csatlakozó |
| 1. elektromos csatlakozó, csatlakozástechnika | M12x1 A kódolású EN 61076-2-101 szerint |
| 1. elektromos csatlakozó, pólusok/erek száma | 4 |
| Rögzítés módja | szerelősínnel |
| Beépítési helyzet | tetszés szerint |
| Pneumatikus csatlakozó | G1/8 |
| Terméksúly | 70 g |
| Kijelzőtípus | Világító LCD LED |
| Megjeleníthető mértékegység(ek) | MPa bar H2O-ban inHg kPa kgf/cm ² Hgmm psi |
| Beállítási lehetőségek | IO-Link Teach-in kijelzőn és gombokon keresztül |
| Manipuláció elleni védelem | IO-Link PIN-kód |
| Küszöbértékek beállítási tartománya | 0 %...100 % |
| Hiszterézis beállítási tartománya | 0 %...90 % |
| Védettség | IP65 IP67 |
| KBK korrózióállósági osztály | 2 - mérsékelt korróziós igénybevétel |
| LABS konformitás | VDMA24364-B1/B2-L |