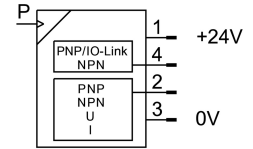


Tlakový snímač SPAU-P10R-H-G18FD-L-PNLK-PNVBA-M12U

Číslo dielu: 8001220

FESTO



Údajový list

| Charakteristický znak | Hodnota |
|--|--|
| Povolenie | RCM Mark c UL us - Listed (OL) |
| Značka CE (pozri prehlásenie o zhode) | podľa smernice EU-EMV podľa smernice EÚ RoHS |
| Značka UKCA (pozri prehlásenie o zhode) | podľa predpisov UK RoHS pre EMV podľa predpisov UK RoHS |
| Značka KC | KC-EMV |
| Pokyny k materiálu | V zhode s RoHS |
| Merané hodnoty | Relatívny tlak |
| Metóda merania | Piezorezistívny snímač tlaku |
| Rozsah merania tlaku, počiatková hodnota | 0 MPa 0 bar 0 000032 |
| Konečná hodnota rozsahu merania tlaku | 1 MPa 10 bar |
| Rozsahu merania tlaku, konečná hodnota | 145 000032 |
| Max. tlak preťaženia | 15 bar |
| Tlak preťaženia | 1.5 MPa |
| Tlak pre preťaženie | 15 bar 217.5 000032 |
| Prevádzkové médium | Stlačený vzduch podľa ISO 8573-1:2010 [7:4:4] Inertné plyny |
| Poznámka o prevádzkovom/riadiacom médiu | Možnosť prevádzky s mazaním |
| Teplota média | 0 °C...50 °C |
| Teplota okolia | 0 °C...50 °C |
| Rozlíšenie ADC | 12 000029 |
| Presnosť v ± % FS | 1.5 000098 |
| Opakovateľná presnosť v ± %FS | 0.3 000098 |
| Teplotný koeficient v ±% FS/K | 0.05 000097 |
| Spínací výstup | 2 x PNP alebo 2 x NPN, možnosť meniť |
| Spínacia funkcia | Voľne programovateľná |
| Funkcia spínacieho prvku | Spínač/rozpínač, prepínateľný |
| Max. výstupný prúd | 100 mA |

| Charakteristický znak | Hodnota |
|--|--|
| Analógový výstup | 0 - 10 V 4 - 20 mA 1 - 5 V |
| Čas nábehu | 3 ms |
| Max. zaťažovací odpor prúdového výstupu | 500 Ohm |
| Min. odpor záťaže, napätový výstup | 10 kOhm |
| Odolnosť proti skratu | áno |
| Protokol | IO-Link® |
| IO-Link®, verzia protokolu | Zariadenie V 1.1 |
| IO-Link®, profil | Smart sensor profile |
| IO-Link®, triedy funkcií | Binárny dátový kanál (BDC) Process data variable (PDV) Identifikácia Diagnostika Teach kanál |
| IO-Link®, komunikačný režim | COM2 (38,4 kBaud) |
| IO-Link, podpora režimu SIO | Áno |
| IO-Link®, trieda portu | A |
| IO-Link®, rozsah procesných údajov OUT | 0 bajty |
| IO-Link, procesné údaje IN | 2 bajty |
| IO-Link®, obsah procesných dát IN | 14 bit PDV (nameraná hodnota tlaku) 2 bit BDC (monitorovanie tlaku) |
| IO-Link®, minimálny čas cyklu | 3 ms |
| IO-Link®, potrebná dátová pamäť | 0,5 000082 |
| Rozsah prevádzkového napätia DC | 20 V...30 V |
| Ochrana proti prepólovaniu | pre všetky elektrické prípoje |
| Elektrický prípoj 1, typ prípoja | Zástrčka |
| Elektrický prípoj 1, pripojovacia technika | M12x1, kódovanie A v zmysle EN 61076- 2-101 |
| Elektrický prípoj 1, počet pinov/žíl | 4 |
| Spôsob upevnenia | s DIN lištou |
| Montážna poloha | ľubovoľná |
| Pneumatický prípoj | G1/8 |
| Hmotnosť výrobku | 70 g |
| Typ indikácie | Svetelný LCD displej |
| Zobraziteľná jednotka(y) | MPa bar inH2O inHg kPa kgf/cm ² mmHg psi |
| Možnosti nastavenia | IO-Link Teach-In cez displej a tlačidlá |
| Ochrana proti nepovolanej manipulácii | IO-Link® PIN-kód |
| Nastavovací rozsah prahových hodnôt | 0 %...100 % |
| Rozsah nastavenia hysterézy | 0 %...90 % |
| Druh krytia | IP65 IP67 |
| Trieda odolnosti proti korózii KBK | 2- mierne nároky na odolnosť proti korózii |
| Zhoda s LABS | VDMA24364-B1/B2-L |