

Tlakový snímač SPAU-

číslo dielca: 8001200

FESTO



Vzorové zobrazenie

údajový list

Celkový dátový list - Jednotlivé hodnoty závisia od Vašej konfigurácie.

| charakteristický znak | Hodnota |
|--|--|
| Osvedčenie | RCM Mark c UL us - Listed (OL) |
| CE-Značka (pozri prehlásenie o zhode) | podľa smernice EU-EMV podľa EU-RoHS-RL |
| UKCA-značenie (pozri prehlásenie o zhode) | podľa UK predpisov pre EMC podľa UK RoHS predpisov |
| KC značka | KC-EMV |
| Materiálový údaj | zhoda s RoHS |
| meraná veličina | relatívny tlak |
| metóda merania | Piezorezistívny tlakový senzor |
| začiatočná hodnota tlakového meracieho rozsahu | -1 bar |
| konová hodnota tlakového meracieho rozsahu | 16 bar |
| Rozsah preťaženia | 20 bar |
| Pracovné médium | Stlačený vzduch podľa ISO8573-1:2010 [7:4:4] Inertné plyny |
| Poznámka k ovládaciemu a riadiacemu médiu | Možná prevádzka s mazaním |
| Teplota média | 0 ... 50 °C |
| Teplota okolia | 0 ... 50 °C |
| Rozlíšenie analógovo / digitálneho prevodníka | 12 Bit |
| Opakovateľná presnosť v ± %FS | 0,3 %FS |
| Koeficient teploty v ± %FS/K | 0,05 %FS/K |
| Spínací výstup | 2 x PNP, alebo 2 x NPN prepínateľné 2xPNP |
| Spínacia funkcia | voľne programovateľný |
| Funkcia spínacieho prvku | Voliteľný spínač/rozpínač |
| Max. výstupný prúd | 100 mA |
| Analógový výstup | 0 - 10 V 4 - 20 mA 1 - 5 V |
| Doba náběhu | 3 ms |
| Max. záťažový odpor, prúdový výstup | 500 Ohm |
| Min. záťažový odpor, napätový výstup | 10 kOhm |
| Odolnosť voči skratu | áno |
| Protokol | IO-Link |
| IO-Link, protokol | Device V 1.1 |
| IO-Link, profil | Smart sensor profile |
| IO-Link, funkčné triedy | Kanál pre binárne dáta (BDC) Premenná procesných dát (PDV) Identifikácia Diagnostika Teach channel |
| IO-Link, komunikačný mód | COM2 (38,4 kBaud) |
| IO-Link, podpora SIO-módu | áno |
| IO-Link, typ portu | A |

| charakteristický znak | Hodnota |
|--|--|
| IO-Link, šírka procesných dát OUT | 0 Byte |
| IO-Link, šírka procesných dát IN | 2 Byte |
| IO-Link, obsah procesných dát IN | 14 bit PDV (snímanie tlaku) 2 bit BDC (kontrola tlaku) |
| IO-Link, minimálny čas cyklu | 3 ms |
| IO-Link, potrebná dátová pamäť | 0,5 Kilobyte |
| Rozsah pracovného napätia DC | 20 ... 30 V |
| Ochrana proti prepólovaniu | pre všetky elektrické prípojky |
| Elektrický prípoj 1, typ prípoja | Zástrčka |
| Elektrický prípoj 1, pripojovacia technika | M12x1, A-kódovaná podľa EN 61076-2-101 M8x1, kódovanie A podľa EN 61076-2-104 |
| Elektrický prípoj 1, počet pólov/žíl | 4 |
| montážna poloha | ľubovoľný |
| Pneumatická prípojka | M5 M7 G1/8 R1/8 R1/4 1/8 NPT QS-4 QS-6 QS-5/32 |
| Typ zobrazenia | Svietiace-LCD LED |
| Zobraziteľná jednotka (y) | MPa bar inchH2O inchHg kPa kgf/cm ² mmHg psi |
| možnosti nastavenia | IO-Link Teach-In cez display a tlačítka |
| Poistenie manipulácie | IO-Link PIN-Code |
| Nastaviteľný rozsah prahovej hodnoty | 0 ... 100 % |
| Rozsah nastavenia hysterézie | 0 ... 90 % |
| Spôsob ochrany | IP65 IP67 |
| Trieda odolnosti proti korózii KBK | 2 - Mierne zaťaženie koróziou |
| LABS - konformita | VDMA24364-B1/B2-L |