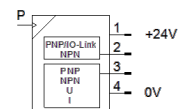
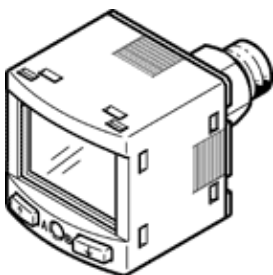


Tlakový snímač SPAN-P10R-G18M-PNLK-PNVBA-L1

číslo dielca: 8035533

★ Základný program

FESTO



údajový list

| 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 |
| Oddelenie vydávajúce certifikát | UL E322346 |
| Materiálový údaj | zhoda s RoHS |
| meraná veličina | relatívny tlak |
| metóda merania | Piezorezistívny tlakový senzor |
| Počiatočná hodnota rozsahu merania tlaku (MPa) | 0 MPa |
| začiatočná hodnota tlakového meracieho rozsahu | 0 bar |
| Počiatočná hodnota rozsahu merania tlaku (psi) | 0 psi |
| Koncová hodnota rozsahu merania tlaku (MPa) | 1 MPa |
| konová hodnota tlakového meracieho rozsahu | 10 bar |
| Koncová hodnota rozsahu merania tlaku (psi) | 145 psi |
| Rozsah preťaženia | 15 bar |
| Tlak preťaženia | 1,5 MPa |
| Preťaženie tlakom | 15 bar |
| Tlak preťaženia (psi) | 217,5 psi |
| 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 |
| presnosť FS | 1,5 %FS |
| 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 |
| Spínacia funkcia | Porovnávač okien porovnávač prahových hodnôt Monitorovanie auto rozdielu |
| Funkcia spínacieho prvku | Voliteľný spínač/rozpínač |
| Max. výstupný prúd | 100 mA |
| Analógový výstup | 0 - 10 V 4 - 20 mA 1 - 5 V |
| Max. záťažový odpor, prúdový výstup | 500 Ohm |
| Min. záťažový odpor, napäťový výstup | 20 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 |

| charakteristický znak | Hodnota |
|--|--|
| | Diagnostika Teach channel |
| IO-Link, komunikačný mód | COM2 (38,4 kBaud) |
| IO-Link, podpora SIO-módu | áno |
| IO-Link, typ portu | A |
| 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 | 15 ... 30 V |
| Ochrana proti prepólovaniu | pre všetky elektrické prípojky |
| Elektrický prípoj 1, typ prípoja | Zástrčka |
| Elektrický prípoj 1, pripojovacia technika | Pripojovací obrazec L1) |
| Elektrický prípoj 1, počet pólov/žíl | 4 |
| Typ upevnenia | inštalácia do čelného panelu so závitom s držiakom na stenu/plochu |
| montážna poloha | ľubovoľný |
| Pneumatická prípojka | vonkajší závit G1/8 vnútorný závit M5 |
| Hmotnosť výrobku | 46 g |
| Materiál telesa | PA - zosilnený |
| Materiály v kontakte s médiami | FPM vysokolegovaná nehrdzavejúca oceľ |
| Typ zobrazenia | Svietiace-LCD |
| Zobraziteľná jednotka (y) | MPa bar inchH2O inchHg kPa kgf/cm ² mbar 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 | IP40 |
| Trieda odolnosti proti korózii KBK | 2 - Mierne zaťaženie koróziou |
| LABS - konformita | VDMA24364-B1/B2-L |
| RSBP-klasifikácia podľa CD-0033 | F1a |
| Trieda čistoty | ISO trieda 4 |