

Tlakový snímač SPAW-B2R-G14F-2NA-M12

číslo dielca: 8022812

FESTO

Pre meranie tlaku médií, rozsah merania tlaku -1 až +1 bar,
pneumatický prípoj - vnútorný závit G1/4.



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 |
| Materiálový údaj | zhoda s RoHS |
| meraná veličina | relatívny tlak |
| metóda merania | Piezorezistívny tlakový senzor |
| Počiatočná hodnota rozsahu merania tlaku (MPa) | -0,1 MPa |
| začiatočná hodnota tlakového meracieho rozsahu | -1 bar |
| Počiatočná hodnota rozsahu merania tlaku (psi) | -14,5 psi |
| Koncová hodnota rozsahu merania tlaku (MPa) | 0,1 MPa |
| koncová hodnota tlakového meracieho rozsahu | 1 bar |
| Koncová hodnota rozsahu merania tlaku (psi) | 14,5 psi |
| Tlak preťaženia | 0,2 MPa |
| Preťaženie tlakom | 2 bar |
| Tlak preťaženia (psi) | 29 psi |
| Pracovné médium | Stlačený vzduch podľa ISO8573-1:2010 [-:--:] Kvapalné médiá Plynné médiá |
| Teplota média | -20 ... 85 °C |
| Teplota okolia | 0 ... 80 °C |
| presnosť FS | 1 %FS |
| Opakovateľná presnosť v ± %FS | 0,15 %FS |
| Spínací výstup | 2xNPN |
| Spínacia funkcia | voľne programovateľný |
| Funkcia spínacieho prvku | prepínací |
| Max. výstupný prúd | 250 mA |
| Analógový výstup | 4 - 20 mA |
| Doba nábehu | 3 ms |
| Odolnosť voči skratu | áno |
| Rozsah pracovného napätia DC | 15 ... 35 V |
| Ochrana proti prepólovaniu | pre pracovné napätie |
| Elektrický prípoj 1, typ prípoja | Zástrčka |
| Elektrický prípoj 1, prípojovacia technika | M12x1, A-kódovaná podľa EN 61076-2-101 |
| Elektrický prípoj 1, počet pólov/žíl | 5 |
| Elektrický prípoj 1, spôsob upevnenia | Poistenie skrutky |
| Typ upevnenia | s vnútorným závitom s príslušenstvom |
| montážna poloha | ľubovoľný |
| Pneumatická prípojka | vnútorný závit G1/4 |
| Hmotnosť výrobku | 230 g |

| charakteristický znak | Hodnota |
|--------------------------------------|--|
| Materiál telesa | ABS vysokolegovaná nehrdzavejúca oceľ |
| Materiály v kontakte s médiami | vysokolegovaná nehrdzavejúca oceľ |
| Typ zobrazenia | 4-miestny alfanumerický LED displej |
| Zobraziteľná jednotka (y) | MPa bar kPa kg/cm ² psi |
| Ukazovateľ prevádzkového stavu | červená LED |
| možnosti nastavenia | cez display a tlačítka |
| Poistenie manipulácie | PIN-Code |
| Nastaviteľný rozsah prahovej hodnoty | 0,5 ... 100 % |
| Rozsah nastavenia hysterézie | 0,5 ... 99,5 % |
| Spôsob ochrany | IP65 IP67 |
| Trieda odolnosti proti korózii KBK | 4 - Veľmi silné zaťaženie koróziou |
| LABS - konformita | VDMA24364 - zóna III |