

Tlačni senzor SPAW-B11R-G14F-2NV-M12

Številka dela: 8022831

FESTO

za merjenje tlaka medijev, območje merjenja tlaka -1 do +10 bar,
pnevmatski priključek notranji navoj G1/4.



Podatkovni list

| Značilnost | Vrednost |
|--|--|
| Dovoljenje | RCM Mark c UL us - Listed (OL) |
| CE oznaka (glejte izjavo o skladnosti) | po EMC smernici EU po RoHS direktivi EU |
| UKCA oznaka (glej Izjavo o skladnosti) | v skladu s predpisi Združenega kraljestva za EMC v skladu z RoHS predpisi Združenega kraljestva |
| Opomba o materialu | Ustreza RoHS |
| Merjena veličina | relativen tlak |
| Postopek merjenja | Tlačni senzor iz tankega kovinskega filma |
| Območje merjenja tlaka, začetna vrednost (MPa) | -0,1 MPa |
| Začetna vrednost območja merjenja tlaka | -1 bar |
| Območje merjenja tlaka, začetna vrednost (psi) | -14,5 psi |
| Območje merjenja tlaka, končna vrednost (MPa) | 1 MPa |
| Končna vrednost območja merjenja tlaka | 10 bar |
| Območje merjenja tlaka, končna vrednost (psi) | 145 psi |
| Tlak preobremenitve | 2 MPa 20 bar |
| Tlak preobremenitve (psi) | 290 psi |
| Delovni medij | Stisnjen zrak po ISO8573-1:2010 [:-:-] Fluidni mediji Plinasti mediji |
| Temperatura medija | -20 ... 85 °C |
| Temperatura okolice | 0 ... 80 °C |
| Natančnost FS | 1 %FS |
| Ponovljivost v ± %FS | 0,15 %FS |
| Izhod stikala | 2xNPN |
| Preklopna funkcija | prosto programljiv |
| Stikalni element | preklopen |
| Maks. izhodni tok | 250 mA |
| Analogni izhod | 0 - 10 V |
| Čas naraščanja | 3 ms |
| Kratkostična odpornost | da |
| Območje obratovalne napetosti DC | 15 ... 35 V |
| Zaščita pred zamenjavo polov | za delovno napetost |
| Električni priključek 1, vrsta priključka | Vtič |
| Električni priključek 1, priključna tehnika | M12x1, A-kodiran po EN 61076-2-101 |
| Električni priključek 1, število polov/žic | 5 |
| Električni priključek 1, vrsta pritrditve | Vijačno zapiralo |
| Način pritrditve | z notranjim navojem s priborom |
| Pnevmatski priključek | Notranji navoj G1/4 |
| Masa izdelka | 230 g |
| Material, ohišje | ABS |

| Značilnost | Vrednost |
|--------------------------------------|--|
| | visokolegirano jeklo, nerjavno |
| Materiali v stiku z medijem | visokolegirano jeklo, nerjavno |
| Vrsta prikaza | 4-mestni alfanumerični LED displej |
| Prikazovalna(e) enota [^] | MPa bar kPa kg/cm ² psi |
| Prikaz stanja preklopa | LED rdeča |
| Možnosti nastavitve | Preko displeja in tipk |
| Varovanje manipulacije | PIN-Code |
| Območje nastavljanja vrednosti praga | 0,5 ... 100 % |
| Območje nastavljanja histereze | 0,5 ... 99,5 % |
| Vrsta zaščite | IP65 IP67 |
| Razred odpornosti proti koroziji KBK | 4 - zelo močna korozijska obremenitev |
| LABS (PWIS) skladnost | VDMA24364 cona III |