

Tlačni senzor SPAW-P2R-G14F-2N-M12

Številka dela: 8022760

FESTO



Podatkovni list

| Značilnost | Vrednost |
|---|--|
| Odobritev | RCM Mark c UL us - Listed (OL) |
| Oznaka CE (glej izjavo o skladnosti) | v skladu z direktivo EU EMV v skladu z direktivo EU RoHS |
| Oznaka UKCA (glejte izjavo o skladnosti) | v skladu s predpisi Združenega kraljestva za EMC v skladu s predpisi ZK RoHS |
| Napotek glede materialov | V skladu z RoHS |
| Merilna veličina | relativni tlak |
| Metoda merjenja | piezorezistivni tlačni senzor |
| Območje merjenja tlaka, začetna vrednost | 0 MPa 0 bar 0 000032 |
| Končna vrednost območja merjenja tlaka | 0.2 MPa 2 bar 29 000032 |
| Preobremenitveni tlak | 0.4 MPa 4 bar 58 000032 |
| Delovni medij | stisnjen zrak v skladu z ISO 8573-1:2010 [-:-:-] tekoči mediji Plinasti mediji |
| Temperatura medija | -20 °C...85 °C |
| Temperatura okolice | 0 °C...80 °C |
| Natančnost v ± % FS | 1 %FS |
| Ponovljivost v ± %FS | 0.15 %FS |
| Preklopni izhod | 2 x NPN |
| Preklopna funkcija | Prosto programirljivo |
| Funkcija preklopnega elementa | možnost preklopa |
| Največji izhodni tok | 250 mA |
| Čas naraščanja | 3 ms |
| Odpornost proti kratkemu stiku | da |
| Območje delovne napetosti DC | 15 Volt...35 Volt |
| Zaščito pred obrnjeno polariteto | za delovno napetost |
| Električni priključek 1, vrsta priključka | vtič |

| Značilnost | Vrednost |
|---|--|
| Električni priključek 1, priključna tehnika | M12x1, A-kodiran v skladu z EN 61076-2-101 |
| Električni priključek 1, število polov/žil | 4 |
| Električni priključek 1, vrsta pritrditve | varovalo vijaka |
| Način pritrditve | z notranjim navojem z opremo |
| Položaj vgradnje | poljubno |
| Pnevmatični priključek | notranji navoj G1/4 |
| Teža izdelka | 230 g |
| Material ohišja | ABS visoko legirano nerjavno jeklo |
| Materiali v stiku z medijem | visoko legirano nerjavno jeklo |
| Način prikazovanja | 4-mestno alfanumerično LED-prikaz |
| Prikazljiva(-i/-e) enota(-i/-e) | MPa bar kPa kg/cm ² psi |
| Prikaz preklopnega stanja | rdeča LED |
| Možnosti nastavitvev | prek zaslona in tipk |
| Zaščita pred nepooblaščenimi posegi | Koda PIN |
| Območje nastavljanja pragovnih vrednosti | 0.5 %...100 % |
| Območje nastavljanja histereze | 0.5 %...99.5 % |
| Stopnja zaščite | IP65 IP67 |
| Razred korozijske odpornosti KBK | 4 – zelo močna korozijska obremenitev |
| Skladnost z LABS | VDMA24364 – cona III |