

Tlačni senzor SDE5-

Številka dela: 529027

FESTO



Podatkovni list

| Značilnost | Vrednost |
|------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Odobritev | RCM Mark c UL us – Recognized (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 |
| Napitek glede materialov | V skladu z RoHS |
| Merilna veličina | diferenčni tlak relativni tlak |
| Metoda merjenja | piezorezistivni tlačni senzor |
| Območje merjenja tlaka, začetna vrednost | -1 bar |
| Končna vrednost območja merjenja tlaka | 10 bar |
| Delovni medij | Stisnjen zrak v skladu z ISO 8573-1:2010 [7:4:4] |
| Napitek glede delovnega/krmilnega medija | možno delovanje z oljenjem |
| Temperatura medija | 0 °C...50 °C |
| Temperatura okolice | 0 °C...50 °C |
| Ponovljivost v ± %FS | 0.3 %FS |
| Temperaturni koeficient v ± %FS/K | 0.05 %FS/K |
| Preklopni izhod | NPN PNP |
| Preklopna funkcija | Okenski primerjalnik Prosto programirljivo Vrednost praga s fiksno histerezo vrednost praga s spremenljivo histerezo |
| Funkcija preklopnega elementa | Izklopni kontakt vklopni kontakt možnost preklopa |
| Največji izhodni tok | 100 mA |
| Analogni izhod | 0–10 V |
| Izhodna karakteristika, začetna vrednost | 0 V |
| Izhodna karakteristika, končna vrednost | 10 V |
| Natančnost analognega izhoda v ± %FS | 3 %FS |
| Napaka linearnosti v ± %FS | 0.3 %FS |
| Odpornost proti kratkemu stiku | da |

| Značilnost | Vrednost |
|-------------------------------------|-----------------------------------|
| Območje delovne napetosti DC | 15 V...30 V |
| Zaščito pred obrnjeno polariteto | za vse električne priključke |
| Električni priključek | kabel Vtič |
| Dolžina kabla | 2.5 m |
| Način pritrditve | z opremo |
| Položaj vgradnje | poljubno |
| Pnevmatični priključek | QS-4 QS-6 QS-5/32 QS-1/4 |
| Teža izdelka | 19 g...47 g |
| Material ohišja | PA POM |
| Prikaz pripravljenosti za delovanje | LED |
| Stopnja zaščite | IP40 |
| Razred korozijske odpornosti KBK | 2 – zmerna korozijska obremenitev |
| Skladnost z LABS | VDMA24364-B1/B2-L |
| Razred čistih prostorov | Razred 4 v skladu z ISO 14644-1 |