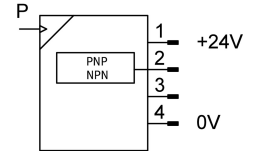


Tlačni senzor SPAN-B-B2R-M5FAL-PN-L1

Številka dela: 8114757

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 | -0.1 MPa -1 bar -14.5 000032 |
| Končna vrednost območja merjenja tlaka | 0.1 MPa 1 bar 14.5 000032 |
| Največji preobremenitveni tlak | 5 bar |
| Preobremenitveni tlak | 0.5 MPa 5 bar 72.5 000032 |
| Delovni medij | Stisnjen zrak v skladu z ISO 8573-1:2010 [7:4:4] Inertni plini |
| Napotek glede delovnega/krmilnega medija | možno delovanje z oljenjem |
| Temperatura medija | 0 °C...50 °C |
| Temperatura okolice | 0 °C...50 °C |
| Natančnost v ± % FS | 1.5 %FS |
| Ponovljivost v ± %FS | 0.3 %FS |
| Temperaturni koeficient v ± %FS/K | 0.1 %FS/K |
| Preklopni izhod | PNP/NPN z možnostjo preklopa |
| Preklopna funkcija | Okenski primerjalnik primerjalnik pragovne vrednosti |
| Funkcija preklopnega elementa | izklopni/vklopni kontakt, možnost preklopa |
| Največji izhodni tok | 80 mA |
| Odpornost proti kratkemu stiku | da |
| Območje delovne napetosti DC | 10.8 Volt...30 Volt |

| Značilnost | Vrednost |
|---|--|
| Zaščito pred obrnjeno polariteto | za vse električne priključke |
| Električni priključek 1, vrsta priključka | vtič |
| Električni priključek 1, priključna tehnika | priključna shema L1J |
| Električni priključek 1, število polov/žil | 4 |
| Način pritrditve | pritrditev na sprednjo ploščo s stenskim/površinskim nosilcem |
| Položaj vgradnje | poljubno |
| Pnevmatični priključek | notranji navoj M5 |
| Teža izdelka | 21 g |
| Material ohišja | Ojačan PA |
| Materiali v stiku z medijem | gnetna aluminijeva zlitina, eloksirana FPM Ojačan PA |
| Način prikazovanja | Osvetljen LCD |
| Prikazljiva(-i/-e) enota(-i/-e) | MPa bar inHg kPa mmHg psi |
| Možnosti nastavitvev | Teach-In prek zaslona in tipk |
| Zaščita pred nepooblaščenimi posegi | Koda PIN |
| Območje nastavljanja pragovnih vrednosti | 0 %...100 % |
| Območje nastavljanja histereze | 0 %...90 % |
| Stopnja zaščite | IP40 |
| Razred korozijske odpornosti KBK | 2 – zmerna korozijska obremenitev |
| Skladnost z LABS | VDMA24364-B1/B2-L |
| Primernost za proizvodnjo litij-ionskih baterij | Kovine, ki vsebujejo več kot 1-% masni delež bakra, cinka ali niklja, so izključene iz uporabe. Izjema so jekla, ki vsebujejo nikelj, kemično nikljane površine, vezja, vodniki, električni priključki in tuljave. |
| Razred čistih prostorov | Razred 4 v skladu z ISO 14644-1 |