

# Tlačni senzor

## SPAN-B-V1R-G18M-PN-L1

Številka dela: 8114752

FESTO



## Podatkovni list

| Značilnost                                     | Vrednost   |
|--|--|
| Dovoljenje                                     | RCM Mark<br>c UL us - Listed (OL)  |
| CE oznaka (glejte izjavo o skladnosti)         | po EMC smernici EU<br>po RoHS direktivi EU   |
| UKCA oznaka (glej Izjavo o skladnosti)         | v skladu s predpisi Združenega kraljestva za EMC<br>v skladu z RoHS predpisi Združenega kraljestva |
| Opomba o materialu                             | Ustreza RoHS   |
| Merjena veličina                               | relativen tlak   |
| Postopek merjenja                              | Piezorezistivno tlačni senzor  |
| Območje merjenja tlaka, začetna vrednost (MPa) | 0 MPa  |
| Začetna vrednost območja merjenja tlaka        | 0 bar  |
| Območje merjenja tlaka, začetna vrednost (psi) | 0 psi  |
| Območje merjenja tlaka, končna vrednost (MPa)  | -0,1 MPa   |
| Končna vrednost območja merjenja tlaka         | -1 bar   |
| Območje merjenja tlaka, končna vrednost (psi)  | -14,5 psi  |
| Območje preobremenitve                         | 5 bar  |
| Tlak preobremenitve                            | 0,5 MPa<br>5 bar   |
| Tlak preobremenitve (psi)                      | 72,5 psi   |
| Delovni medij                                  | Stisnjen zrak po ISO8573-1:2010 [7:4:4]<br>Inertni plini   |
| Opozorilo za obratovalni in krmilni medij      | Možno obratovanje z naoljevanjem   |
| Temperatura medija                             | 0 ... 50 °C  |
| Temperatura okolice                            | 0 ... 50 °C  |
| Natančnost FS                                  | 1,5 %FS  |
| Ponovljivost v ± %FS                           | 0,3 %FS  |
| Temperaturni koeficient v ± %FS/K              | 0,1 %FS/K  |
| Izhod stikala                                  | PNP/NPN, preklopljiv   |
| Preklopna funkcija                             | Okenski komparator<br>Komparator vrednosti praga   |
| Stikalni element                               | Odpirnik/zapirnik, preklopljiv   |
| Maks. izhodni tok                              | 80 mA  |
| Kratkostična odpornost                         | da   |
| Območje obratovalne napetosti DC               | 10,8 ... 30 V  |
| Zaščita pred zamenjavo polov                   | za vse električne priključke   |
| Električni priključek 1, vrsta priključka      | Vtič   |
| Električni priključek 1, priključna tehnika    | Priključna shema L1J   |
| Električni priključek 1, število polov/žic     | 4  |
| Način pritrditve                               | Vgradnja na stikalno ploščo<br>z navojem<br>za stensko/površinsko montažo                          |
| Položaj vgradnje                               | poljuben   |
| Pnevmatični priključek                         | Zunanji navoj G1/8   |
| Masa izdelka                                   | 31 g   |
| Material, ohišje                               | Ojačan PA  |
| Materiali v stiku z medijem                    | FPM  |

| Značilnost                           | Vrednost                                   |
|--------------------------------------|--|
|                                      | Medenina, nikljana<br>Ojačan PA            |
| Vrsta prikaza                        | LCD dioda                                  |
| Prikazovalna(e) enota <sup>^</sup>   | MPa<br>bar<br>inchHg<br>kPa<br>mmHg<br>psi |
| Možnosti nastavitve                  | Teach-In<br>Preko displeja in tipk         |
| Varovanje manipulacije               | PIN-Code                                   |
| Območje nastavljanja vrednosti praga | 0 ... 100 %                                |
| Območje nastavljanja histereze       | 0 ... 90 %                                 |
| Vrsta zaščite                        | IP40                                       |
| Razred odpornosti proti koroziji KBK | 2 - zmerna korozijska obremenitev          |
| LABS (PWIS) skladnost                | VDMA24364-B1/B2-L                          |
| Stopnja čistega prostora             | ISO razred 4                               |