

nyomásérzékelő SPAN-V1R-G18M-PN-PN-L1

Cikkszám: 8035546

FESTO



Adatlap

| Jellemző | Érték |
|--|--|
| Engedély | RCM Mark c UL us - Listed (OL) |
| CE jel (lásd konformitási nyilatkozat) | EU-EMV-irányelv szerint in accordance with EU RoHS directive |
| UKCA marking (see declaration of conformity) | To UK instructions for EMC To UK RoHS instructions |
| Tanúsítványt kiállító hely | UL E322346 |
| Anyag megjegyzés | RoHS konform |
| Mért érték | Relatív nyomás |
| Mérési eljárás | Piezorezisztív nyomásérzékelő |
| Pressure measuring range start value (MPa) | 0 MPa |
| Nyomás méréstartomány kezdeti érték | 0 bar |
| Pressure measuring range start value (psi) | 0 psi |
| Pressure measuring range end value (MPa) | -0.1 MPa |
| Nyomás méréstartomány végérték | -1 bar |
| Pressure measuring range end value (psi) | -14.5 psi |
| Túlterhelési tartomány | 5 bar |
| Overload pressure | 0.5 MPa |
| Túlterhelési nyomás | 5 bar |
| Overload pressure (psi) | 72.5 psi |
| Üzemi közeg | Sűrített levegő ISO 8573-1:2010 [7:4:4] szerint Nemesgázok |
| Megjegyzés az üzemi- és a vezérlő közeghez | Olajozott üzemelés lehetséges |
| Közeg hőmérséklet | 0 ... 50 °C |
| Környezeti hőmérséklet | 0 ... 50 °C |
| Pontosság, FS | 1.5 %FS |
| Ismétlési pontosság ± %FS-ben | 0.3 %FS |
| Hőmérsékleti együttható ± %FS/K-ban | 0.05 %FS/K |
| Kapcsoló kimenet | 2 x PNP vagy 2 x NPN, átkapcsolható |
| Kapcsolási funkció | Ablakkomparátor Küszöbérték komparátor Automatikus különbségfelügyelet |
| Kapcsoló elem funkció | Nyitó/záró, átkapcsolható |
| Max.kimeneti áram | 100 mA |
| Rövidzár védett | igen |
| Üzemi feszültségtartomány DC | 15 ... 30 V |
| Polaritás felcserélése elleni védelem | valamennyi elektromos csatlakozáshoz |
| 1. elektromos csatlakozás, csatlakozási típus | Csatlakozó |
| 1. elektromos csatlakozás, csatlakozási technika | Connection pattern L1J |
| 1. elektromos csatlakozás, pólusok/erek száma | 4 |
| Felfogási mód | Előlapra szerelés menettel fali/felületi tartóval |
| Beépítési helyzet | tetszőleges |
| Pneumatikus csatlakozás | Külső menet: G1/8 Belső menet: M5 |

| Jellemző | Érték |
|----------------------------------|--|
| Gyártmány súlya | 46 g |
| Material housing | PA erősítésű |
| Közeggel érintkező anyagok | FPM erősen ötvözött acél, rozsdamentes |
| Kijelző típusa | Világító LCD |
| Ábrázolható egység(ek) | MPa bar inchH2O inchHg kPa kgf/cm ² mbar mmHg psi |
| Beállítási lehetőségek | Teach-In kijelzőn és gombokon keresztül |
| Manipulációbiztosítás | PIN-Code |
| Küszöbérték beállítási tartomány | 0 ... 100 % |
| Hiszterézis beállítási tartomány | 0 ... 90 % |
| Védettség | IP40 |
| KBK korrózióállósági osztály | 2 - mérsékelt korróziós károsodás |
| PWIS conformity | VDMA24364-B1/B2-L |
| RSBP classification to CD-0033 | F1a |
| Tisztasoba kategória | ISO class 4 |