

nyomásérzékelő

SPAN-B-B11R-R18M-PN-L1+2.5S

Cikkszám: 8114768

★ Sztenderd termék program

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 |
| Anyag megjegyzés | RoHS konform |
| Mért érték | Relatív nyomás |
| Mérési eljárás | Piezorezisztív nyomásérzékelő |
| Pressure measuring range start value (MPa) | -0.1 MPa |
| Nyomás méréstartomány kezdeti érték | -1 bar |
| Pressure measuring range start value (psi) | -14.5 psi |
| Pressure measuring range end value (MPa) | 1 MPa |
| Nyomás méréstartomány végérték | 10 bar |
| Pressure measuring range end value (psi) | 145 psi |
| Túlterhelési tartomány | 15 bar |
| Overload pressure | 1.5 MPa |
| Túlterhelési nyomás | 15 bar |
| Overload pressure (psi) | 217.5 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 | 0.1 %FS/K |
| Kapcsoló kimenet | PNP/NPN, átkapcsolható |
| Kapcsolási funkció | Ablakkomparátor Küszöbérték komparátor |
| Kapcsoló elem funkció | Nyitó/záró, átkapcsolható |
| Max.kimeneti áram | 80 mA |
| Rövidzár védett | igen |
| Üzemi feszültségtartomány DC | 10.8 ... 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: R1/8 |
| Gyártmány súlya | 31 g |
| Material housing | PA erősítésű |
| Közeggel érintkező anyagok | FPM |

| Jellemző | Érték |
|----------------------------------|--|
| | Horganyzott sárgaréz PA erősítésű |
| Kijelző típusa | Világító LCD |
| Ábrázolható egység(ek) | MPa bar inchHg kPa 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 |
| Tisztasoba kategória | ISO class 4 |