

# nyomásérzékelő

## SPAN-B-B11R-R18M-PN-L1

Cikkszám: 8114753

FESTO



## Adatlap

| Jellemző   | Érték   |
|--|---|
| Engedély   | RCM Mark<br>c UL us - Listed (OL)                               |
| CE jel (lásd konformitási nyilatkozat)           | EU-EMV-irányelv szerint<br>in accordance with EU RoHS directive |
| UKCA marking (see declaration of conformity)     | To UK instructions for EMC<br>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<br>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<br>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<br>menettel<br>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<br>PA erősítésű       |
| Kijelző típusa                   | Világító LCD                               |
| Ábrázolható egység(ek)           | MPa<br>bar<br>inchHg<br>kPa<br>mmHg<br>psi |
| Beállítási lehetőségek           | Teach-In<br>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                                |