

# nyomásérzékelő SPAN-V1R-G18M-PNLK-PNVBA-L1

Cikkszám: 8035535

★ Sztenderd termék program

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                        |
| 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<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          | 0.05 %FS/K   |
| Kapcsoló kimenet                             | 2 x PNP vagy 2 x NPN, átkapcsolható  |
| Kapcsolási funkció                           | Ablakkomparátor<br>Küszöbérték komparátor<br>Automatikus különbségfelügyelet |
| Kapcsoló elem funkció                        | Nyitó/záró, átkapcsolható  |
| Max.kimeneti áram                            | 100 mA   |
| Analóg kimenet                               | 0 - 10 V<br>4 - 20 mA<br>1 - 5 V   |
| Max. terhelő ellenállás, áram kimenet        | 500 Ohm  |
| Min. terhelő ellenállás, feszültség kimenet  | 20 kOhm  |
| Rövidzár védett                              | igen   |
| Protokoll                                    | IO-Link  |
| IO-Link, protokoll                           | Device V 1.1   |
| IO-Link, profil                              | Smart sensor profile   |
| IO-Link, funkció osztályok                   | Bináris adatsatorna (BDC)<br>Folyamatadat-változó (PDV)<br>azonosítás        |

| Jellemző   | Érték  |
|--|--|
|  | diagnosztika<br>Teach channel  |
| IO-Link, kommunikációs üzemmód                   | COM2 (38,4 kBaud)  |
| IO-link, SIO-üzemmód támogatása                  | igen   |
| IO-Link, port típus                              | A  |
| IO-Link, folyamat adat szélesség OUT (KI)        | 0 Byte   |
| IO-Link, folyamat adat szélesség IN (BE)         | 2 Byte   |
| IO-Link, folyamat adat tartalom IN               | 14 bit PDV (nyomásmérési érték)<br>2 bit BDC (nyomásfelügyelet)                      |
| IO-Link, minimális ciklusidő                     | 3 ms   |
| IO-Link, adattároló szükséges                    | 0.5 Kilobyte   |
| 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<br>menettel<br>fali/felületi tartóval                              |
| Beépítési helyzet                                | tetszőleges  |
| Pneumatikus csatlakozás                          | Külső menet: G1/8<br>Belső menet: M5   |
| Gyártmány súlya                                  | 46 g   |
| Material housing                                 | PA erősítésű   |
| Közeggel érintkező anyagok                       | FPM<br>erősen ötvöztött acél, rozsdamentes   |
| Kijelző típusa                                   | Világító LCD   |
| Ábrázolható egység(ek)                           | MPa<br>bar<br>inchH2O<br>inchHg<br>kPa<br>kgf/cm <sup>2</sup><br>mbar<br>mmHg<br>psi |
| Beállítási lehetőségek                           | IO-Link<br>Teach-In<br>kijelzőn és gombokon keresztül                                |
| Manipulációbiztosítás                            | IO-Link<br>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  |
| Tisztaszoba kategória                            | ISO class 4  |