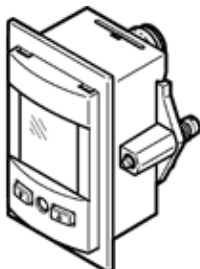


# nyomásérzékelő SPAU-P10R-F-Q6-L-PNLK-PNVBA-M12

Cikkszám: 8001225

FESTO

Sűrített levegő és nem korrozív gázok felügyeletére alkalmas, a rögzítés előlapra szereléssel történik, kijelzővel.



## 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   |
| KC mark                                      | KC-EMV  |
| Anyag megjegyzés                             | RoHS konform  |
| Mért érték                                   | Relatív nyomás  |
| Mérési eljárás                               | Piezorezisztív nyomásérzékelő   |
| Nyomás méréstartomány kezdeti érték          | 0 bar   |
| Nyomás méréstartomány végérték               | 10 bar  |
| Túlterhelési tartomány                       | 15 bar  |
| 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   |
| Analóg-digitális átalakító felbontása        | 12 Bit  |
| 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                           | szabaddon programozható   |
| Kapcsoló elem funkció                        | Nyitó/záró, átkapcsolható   |
| Max.kimeneti áram                            | 100 mA  |
| Analóg kimenet                               | 0 - 10 V<br>4 - 20 mA<br>1 - 5 V  |
| Felfutási idő                                | 3 ms  |
| Max. terhelő ellenállás, áram kimenet        | 500 Ohm   |
| Min. terhelő ellenállás, feszültség kimenet  | 10 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 adatcsatorna (BDC)<br>Folyamatadat-változó (PDV)<br>azonosítás<br>diagnosztika<br>Teach channel |
| IO-Link, kommunikációs üzemmód               | COM2 (38,4 kBaud)   |
| IO-link, SIO-üzemmód támogatása              | igen  |

| Jellemző   | Érték  |
|--|--|
| 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                     | 20 ... 30 V  |
| Polaritás felcserélése elleni védelem            | valamennyi elektromos csatlakozáshoz   |
| 1. elektromos csatlakozás, csatlakozási típus    | Csatlakozó   |
| 1. elektromos csatlakozás, csatlakozási technika | M12x1, A kódolt az EN 61076-2-101 szerint                                    |
| 1. elektromos csatlakozás, pólusok/erek száma    | 4  |
| Felfogási mód                                    | Előlapra szerelés  |
| Beépítési helyzet                                | tetszőleges  |
| Pneumatikus csatlakozás                          | QS-6   |
| Gyártmány súlya                                  | 70 g   |
| Kijelző típusa                                   | Világító LCD   |
| Ábrázolható egység(ek)                           | MPa<br>bar<br>inchH2O<br>inchHg<br>kPa<br>kgf/cm <sup>2</sup><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  | IP65<br>IP67   |
| KBK korrózióállósági osztály                     | 2 - mérsékelt korróziós károsodás  |
| PWIS conformity                                  | VDMA24364-B1/B2-L  |