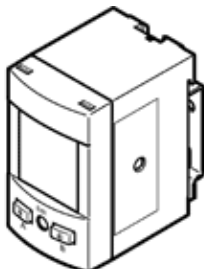


# Senzor pritiska SPAU-P10R-W-Q4D-L-PNLK-PNVBA-M12D

Broj artikla: 8001236

FESTO

Suitable for monitoring compressed air and non-corrosive gases,  
mounting using wall attachment, with display.



## Tehnički podaci

| Svojstvo                                     | Vrednost  |
|--|---|
| Dozvola                                      | RCM Mark<br>c UL us - Listed (OL)   |
| CE znak (vidi izjavu o usklađenosti)         | prema EU-EMV-smernici<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  |
| Materijal - napomena                         | RoHS komformnost  |
| Merna veličina                               | Relativni pritisak  |
| Postupak merenja                             | Piezootporni senzor pritiska  |
| Merno područje pritiska, početna vrednost    | 0 bar   |
| Merno područje pritiska, krajnja vrednost    | 10 bar  |
| Područje preopterećenja                      | 15 bar  |
| Pogonski medijum                             | Kompresovani vazduh prema ISO 8573-1:2010 [7:4:4]<br>Inertni gasovi                                       |
| Napomena o mediju pogona i upravljanja       | Moguć nauljeni pogon  |
| Temperatura medijuma                         | 0 ... 50 °C   |
| Temperatura okoline                          | 0 ... 50 °C   |
| Resolution of analogue/digital converter     | 12 Bit  |
| Tačnost FS                                   | 1,5 %FS   |
| Tačnost ponavljanja u ± %FS                  | 0,3 %FS   |
| Temperaturni koeficent u ± %FS/K             | 0,05 %FS/K  |
| Digitalni izlaz                              | 2 x PNP ili 2 x NPN preklopivo  |
| Sklopna funkcija                             | slobodno se programira  |
| Funkcija sklopnog elementa                   | Mirni/radni kontakt, preklopiv  |
| Maks. izlazna struja                         | 100 mA  |
| Analogni izlaz                               | 0 - 10 V<br>4 - 20 mA<br>1 - 5 V  |
| Vreme porasta                                | 3 ms  |
| Maks. otpor opterećenja, strujni izlaz       | 500 Ohm   |
| Min. otpor potrosaca, naponski izlaz         | 10 kOhm   |
| Otpornost na kratak spoj                     | Da  |
| Protokol                                     | IO-Link   |
| IO spoj, protokol                            | Device V 1.1  |
| IO-Link, Profil                              | Smart sensor profile  |
| IO spoj, funkcijska klasa                    | Binary Data Channels (BDC)<br>Process Data Variable (PDV)<br>Identifikacija<br>Dijagnoza<br>Teach channel |
| IO spoj, modus komunikacije                  | COM2 (38,4 kBaud)   |
| IO-Link, SIO mode support                    | Da  |

| Svojtvo  | Vrednost   |
|--|--|
| IO spoj, tip porta                             | A  |
| IO spoj, širina procesnih podataka OUT         | 0 Byte   |
| IO spoj, širina procesnih podataka IN          | 2 Byte   |
| IO spoj, sadržaj procesnih podataka IN         | 14 bit PDV (pressure reading)<br>2 bit BDC (pressure monitoring)             |
| IO spoj, minimalno vreme ciklusa               | 3 ms   |
| IO-Link, data memory required                  | 0,5 Kilobyte   |
| Područje pogonskog napona DC                   | 20 ... 30 V  |
| Zaštita od zamene polova                       | za sve električne priključke   |
| Electrical connection 1, connection type       | Utikači  |
| Electrical connection 1, connection technology | M12x1, A-coded in accordance with EN 61076-2-101                             |
| Electrical connection 1, number of pins/wires  | 4  |
| Vrsta pričvršćenja                             | sa zidnim/površinskim držačem  |
| Položaj ugradnje                               | proizvoljno  |
| Pneumatski priključak                          | QS-4   |
| Težina proizvoda                               | 65 g   |
| Vrsta prikaza                                  | Osvetljen LCD  |
| Jedinica(e) koja(e) se može(gu) prikazati      | MPa<br>bar<br>inchH2O<br>inchHg<br>kPa<br>kgf/cm <sup>2</sup><br>mmHg<br>psi |
| Mogućnosti podešavanja                         | IO-Link<br>Teach-In<br>preko ekrana i tastera                                |
| Osiguranje manipulacije                        | IO-Link<br>PIN-Code  |
| Područje podešavanja, vrednosti praga          | 0 ... 100 %  |
| Područje podešavanja histerezisa               | 0 ... 90 %   |
| Mehanička zaštita                              | IP65<br>IP67   |
| Klasa korozione otpornosti KBK                 | 2 - Moderate corrosion stress  |
| PWIS conformity                                | VDMA24364-B1/B2-L  |