

# Senzor pritiska SPAU-V1R-T-G18M-L-PNLK-PNVBA-M8D

Broj dela: 8200258

**FESTO**



## Tehnički list

| Karakteristika                           | Vrednost                                                                         |
|------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| Dozvola                                  | RCM oznaka<br>c UL us – Listed (OL)                                              |
| CE-oznaka (vidi Izjavu o usaglašenosti)  | prema EU direktivi o elektromagnetnoj kompatibilnosti<br>prema EU direktivi RoHS |
| UKCA znak (vidi Izjavu o usaglašenosti)  | prema UK propisima za elektromagnetnu kompatibilnost<br>prema UK RoHS propisima  |
| KC oznaka                                | KC-EMV                                                                           |
| Napomena o materijalu                    | RoHS-usaglašen                                                                   |
| Merna veličina                           | Relativni pritisak                                                               |
| Postupak merenja                         | Piezo senzor pritiska                                                            |
| Početna vrednost opsega merenja          | 0 MPa<br>0 bar<br>0 psi                                                          |
| Krajnja vrednost opsega merenja pritiska | -0.1 MPa<br>-1 bar<br>-14.5 psi                                                  |
| Pritisak preopterećenja                  | 0.5 MPa<br>5 bar<br>72.5 psi                                                     |
| Radni medij                              | Komprimovani vazduh u skladu sa ISO 8573-1:2010 [7:4:4]<br>Inertni gasovi        |
| Napomena o radnom/upravljačkom mediju    | Moguć pogon sa podmazivanjem                                                     |
| Temperatura medija                       | 0 °C...50 °C                                                                     |
| Temperatura okruženja                    | 0 °C...50 °C                                                                     |
| Rezolucija ADC                           | 12 bit                                                                           |
| Preciznost u ± % FS                      | 1.5 %FS                                                                          |
| Preciznost ponavljanja u ± %FS           | 0.3 %FS                                                                          |
| Koeficijent temperature u ± %FS/K        | 0.05 %FS/K                                                                       |
| Uklonni izlaz                            | 2 x PNP ili 2 x NPN sa mogućnošću prebacivanja<br>2xPNP                          |
| Uklonna funkcija                         | Slobodno programiranje                                                           |
| Funkcija uklopnog elementa               | Otvarač/zatvarač sa mogućnošću prebacivanja                                      |
| Maks. izlazna struja                     | 100 mA                                                                           |

| Karakteristika                                  | Vrednost                                                                                                              |
|-------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Analogni izlaz                                  | 0 - 10 V<br>4 - 20 mA<br>1 - 5 V                                                                                      |
| Vreme porasta                                   | 3 ms                                                                                                                  |
| Maks. otpor pri opterećenju, struja na izlazu   | 500 Ω                                                                                                                 |
| Min. otpor pri opterećenju, naponski izlaz      | 10 kΩ                                                                                                                 |
| Otpornost na kratki spoj                        | da                                                                                                                    |
| Protokol                                        | IO link                                                                                                               |
| IO-link, verzija protokola                      | Device V 1.1                                                                                                          |
| IO-Link, Profil                                 | Smart sensor profile                                                                                                  |
| IO-link, funkcionalne klase                     | Binarni kanal za podatke (BDC)<br>Varijabla podataka procesa (PDV)<br>Identifikacija<br>Dijagnostika<br>Teach channel |
| IO-Link, Communication mode                     | COM2 (38,4 kBaud)                                                                                                     |
| IO-Link, SIO-Mode podrška                       | Da                                                                                                                    |
| IO-Link, Port class                             | A                                                                                                                     |
| IO-Link, količina procesnih podataka OUT        | 0 bajta                                                                                                               |
| IO-Link, količina procesnih podataka IN         | 2 bajta                                                                                                               |
| IO link, sadržaj procesnih podataka IN          | 14 bit PDV (merna vrednost pritiska)<br>2 bit BDC (kontrola pritiska)                                                 |
| IO link, minimalno vreme ciklusa                | 3 ms                                                                                                                  |
| IO-Link, potrebna memorija podataka             | 0.5 kB                                                                                                                |
| Opseg radnog pritiska DC                        | 20 V...30 V                                                                                                           |
| Zaštita od zamene polova                        | za sve elektronske priključke                                                                                         |
| Električni priključak 1, vrsta priključka       | Priključak                                                                                                            |
| Električni priključak 1, tehnika priključivanja | M8x1 A-kodirano prema EN 61076-2-104                                                                                  |
| Električni priključak 1, broj polova/žica       | 4                                                                                                                     |
| Električni priključak 1, vrsta pričvršćenja     | nerotirajuće                                                                                                          |
| Električna veza 1, kompatibilna vrsta montaže   | Kompatibilno sa zaustavnim osiguračem<br>Kompatibilno sa blokadom vijka okretnim                                      |
| Vrsta pričvršćenja                              | sa navojem                                                                                                            |
| Ugradni položaj                                 | Proizvoljan                                                                                                           |
| Pneumatski priključak                           | G1/8                                                                                                                  |
| Težina proizvoda                                | 70 g                                                                                                                  |
| Materijali koji dolaze u dodir sa medijem       | FPM<br>PA-ojačan<br>visokolegirani čelik, nerđajući                                                                   |
| Vrsta prikaza                                   | Svetleći LCD<br>LED                                                                                                   |
| Jedinica(a) sa prikazom                         | MPa<br>bar<br>inH <sub>2</sub> O<br>inHg<br>kPa<br>kgf/cm <sup>2</sup><br>mmHg<br>psi                                 |
| Mogućnosti podešavanja                          | IO link<br>Teach-in<br>preko displeja i tastera                                                                       |
| Bezbednost manipulacije                         | IO link<br>PIN kod                                                                                                    |
| Opseg podešavanja graničnih vrednosti           | 0 %...100 %                                                                                                           |
| Opseg podešavanja histreze                      | 0 %...90 %                                                                                                            |
| Vrsta zaštite                                   | IP65<br>IP67                                                                                                          |
| Najviši stepen otpornosti na koroziju KBK       | 2 - umerena izloženost koroziji                                                                                       |

| Karakteristika   | Vrednost          |
|------------------|-------------------|
| LABS usklađenost | VDMA24364-B1/B2-L |