

# Senzor tlaka

## SPAN-P10R-R18M-PNLK-PNVBA-L1

Broj artikla: 8035536

★ Osnovni proizvodni program

FESTO



### Tehnički podaci

| Svojstvo                                     | Vrijednost  |
|--|---|
| Dozvola                                      | RCM Mark<br>c UL us - Listed (OL)   |
| CE znak (vidi izjavu o sukladnosti)          | prema EU-EMV-smjernici<br>in accordance with EU RoHS directive                    |
| UKCA marking (see declaration of conformity) | To UK instructions for EMC<br>To UK RoHS instructions                             |
| Mjesto izdavanja certifikata                 | UL E322346  |
| Materijal - napomena                         | RoHS sukladno   |
| Mjerna veličina                              | Relativni tlak  |
| Postupak mjerenja                            | Piezootporni tlačni senzor  |
| Pressure measuring range start value (MPa)   | 0 MPa   |
| Mjerno područje tlaka, početna vrijednost    | 0 bar   |
| Pressure measuring range start value (psi)   | 0 psi   |
| Pressure measuring range end value (MPa)     | 1 MPa   |
| Mjerno područje tlaka, krajnja vrijednost    | 10 bar  |
| Pressure measuring range end value (psi)     | 145 psi   |
| Područje preopterećenja                      | 15 bar  |
| Overload pressure                            | 1,5 MPa   |
| Tlak preopterećenja                          | 15 bar  |
| Overload pressure (psi)                      | 217,5 psi   |
| Pogonski medij                               | Komprimirani zrak prema ISO 8573-1:2010 [7:4:4]<br>Inertni plinovi                |
| Uputa o mediju pogona i upravljanja          | Moguć nauljeni pogon  |
| Temperatura medija                           | 0 ... 50 °C   |
| Temperatura okoline                          | 0 ... 50 °C   |
| Točnost FS                                   | 1,5 %FS   |
| Točnost ponavljanja u ± %FS                  | 0,3 %FS   |
| Temperaturni koeficijent u ± %FS/K           | 0,05 %FS/K  |
| Uklonni izlaz                                | 2 x PNP ili 2 x NPN preklopivo  |
| Sklopna funkcija                             | Komparator prozora<br>Komparator vrijednosti praga<br>Automatsko praćenje razlika |
| Funkcija sklopnog elementa                   | Isklopnik/uklopnik preklopiv  |
| Maks. izlazna struja                         | 100 mA  |
| Analogni izlaz                               | 0 - 10 V<br>4 - 20 mA<br>1 - 5 V  |
| Maks. otpor tereta, strujni izlaz            | 500 Ohm   |
| Min. otpor tereta, naponski izlaz            | 20 kOhm   |
| Otpornost na kratki spoj                     | da  |
| Protokol                                     | IO-Link   |
| IO spoj, protokol                            | Device V 1.1  |
| IO-Link, Profil                              | Smart sensor profile  |
| IO-Link, Funkcijska klasa                    | Binary Data Channels (BDC)<br>Process Data Variable (PDV)<br>Identifikacija       |

| Svojstvo                                | Vrijednost   |
|---|--|
|   | Dijagnoza<br>Teach channel   |
| IO spoj, modus komunikacije             | COM2 (38,4 kBaud)  |
| IO-Link, SIO mode support               | da   |
| IO spoj, tip porta                      | A  |
| IO spoj, širina procesnih podataka OUT  | 0 Byte   |
| IO spoj, širina procesnih podataka IN   | 2 Byte   |
| IO-Link, process data content IN        | 14 bit PDV (očitanje tlaka)<br>2 bit BDC (nadzor tlaka)                              |
| IO spoj, minimalno vrijeme ciklusa      | 3 ms   |
| IO-Link, potrebna memorija podataka     | 0,5 Kilobyte   |
| Područje pogonskog napona DC            | 15 ... 30 V  |
| Zaštita od zamjene polova               | za sve električne priključke   |
| Električni spoj 1, tip konektora        | Utikači  |
| Električni spoj 1, tehnologija spajanja | Connection pattern L1J   |
| Električni spoj 1, broj pinova/žica     | 4  |
| Vrsta pričvršćenja                      | Ugradnja prednje ploče<br>s navojem<br>sa zidnim/površinskim držačem                 |
| Položaj ugradnje                        | proizvoljno  |
| Pneumatski priključak                   | Vanjski navoj R1/8<br>Unutarnji navoj M5   |
| Težina proizvoda                        | 46 g   |
| Material housing                        | PA ojačan  |
| materijali u dodiru s medijem           | FPM<br>visokolegirani čelik, nehrđajući  |
| Vrsta pokaza                            | Svijetli LCD   |
| Predočiva(e) jedinica(e)                | MPa<br>bar<br>inchH2O<br>inchHg<br>kPa<br>kgf/cm <sup>2</sup><br>mbar<br>mmHg<br>psi |
| Mogućnosti namještanja                  | IO-Link<br>Teach-In<br>preko zaslona i tipaka  |
| Osiguranje manipulacije                 | IO-Link<br>PIN-Code  |
| Područje namještanja, vrijednosti praga | 0 ... 100 %  |
| Područje namještanja histereze          | 0 ... 90 %   |
| Mehanička zaštita                       | IP40   |
| Klasa korozione otpornosti KBK          | 2 - umjerena otpornost na koroziju   |
| PWIS conformity                         | VDMA24364-B1/B2-L  |
| RSBP classification to CD-0033          | F1a  |
| Klasa čistog prostora                   | ISO class 4  |