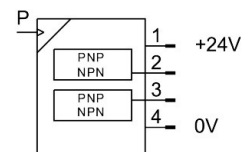


# Senzor tlaka SPAN-B11R-M5F-PN-PN-L1

Broj dijela: 8134893

**FESTO**



## Podatkovni list

| Svojstvo                                  | Vrijednost                                                            |
|-------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| Odobrenje                                 | RCM oznaka<br>c UL us - Navedeno (OL)                                 |
| CE oznaka (vidi izjavu o sukladnosti)     | prema EU EMC direktivi<br>prema EU RoHS direktivi                     |
| UKCA oznaka (vidi izjavu o sukladnosti)   | prema UK propisima za EMC<br>prema UK RoHS propisima                  |
| Tijelo za izdavanje certifikata           | UL E322346                                                            |
| Napomena o materijalima                   | U skladu s RoHS                                                       |
| Mjerna veličina                           | Relativni pritisak                                                    |
| Metoda mjerenja                           | Piezorezistivni senzor tlaka                                          |
| Početna vrijednost raspona mjerenja tlaka | -0.1 MPa<br>-1 bar<br>-14.5 psi                                       |
| Krajnja vrijednost raspona mjerenja tlaka | 1 MPa<br>10 bar<br>145 psi                                            |
| Maksimalni tlak preopterećenja            | 15 bar                                                                |
| Pritisak preopterećenja                   | 1.5 MPa<br>15 bar<br>217.5 psi                                        |
| Operativni medij                          | Komprimirani zrak prema ISO 8573-1: 2010 [7: 4: 4]<br>Inertni plinovi |
| Napomena o radnom / upravljačkom mediju   | Moguć rad pod uljem                                                   |
| Srednja temperatura                       | 0 °C...50 °C                                                          |
| Temperatura okoline                       | 0 °C...50 °C                                                          |
| Točnost u ±% 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 preklopna                                         |
| Funkcija prebacivanja                     | Komparator prozora<br>Komparator praga<br>Automatsko praćenje razlike |
| Funkcija sklopnog elementa                | NC / NO preklopni                                                     |
| Maksimalna izlazna struja                 | 100 mA                                                                |
| Snaga kratkog spoja                       | da                                                                    |

| Svojstvo                                    | Vrijednost                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|---------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Područje pogonskog napona DC                | 15 V...30 V                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Zaštita od obrnutog polariteta              | za sve električne priključke                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Električni priključak 1, vrsta priključka   | Utikač                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Električni priključak 1, tehnika spajanja   | Schema spajanja L1J                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Električni priključak 1, broj pinova / žica | 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Vrsta montaže                               | Montaža prednje ploče<br>s navojem<br>sa zidnim/površinskim držačem                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Položaj montaže                             | po želji                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Pneumatski priključak                       | Unutarnji navoj M5                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Težina proizvoda                            | 34 g                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Materijal za kućište                        | PA ojačan                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Materijali u kontaktu s medijem             | FPM<br>visokolegirani nehrđajući čelik                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Vrsta prikaza                               | LCD s pozadinskim osvjetljenjem                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Prikaziva jedinica(e)                       | MPa<br>bar<br>inH2O<br>inHg<br>kPa<br>kgf / cm <sup>2</sup><br>mbar<br>mmHg<br>psi                                                                                                                                                                                                                                    |
| Opcije podešavanja                          | Učenje<br>preko zaslona i tipki                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Zaštita od neovlaštenog pristupa            | PIN kod                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Postavljanje raspona vrijednosti praga      | 0 %...100 %                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Raspon podešavanja histereze                | 0 %...90 %                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Klasa zaštite                               | IP40                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Klasa otpornosti na koroziju CRC            | 2 - umjereno opterećenje korozijom                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| LABS sukladnost                             | VDMA24364-B1 / B2-L                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Pogodnost za proizvodnju Li-ion baterija    | Proizvod odgovara internoj definiciji proizvoda tvrtke Festo za upotrebu u proizvodnji baterija: Metali s više od 1% masenog udjela bakra, cinka ili nikla isključeni su iz upotrebe. Iznimke su nikal u čelicima, kemijski poniklanim površinama, tiskanim pločama, kabelima, električnim priključcima i zavojnicama |
| Klasa čiste sobe                            | Klasa 4 prema ISO 14644-1                                                                                                                                                                                                                                                                                             |