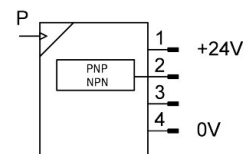


# Senzor tlaka

## SPAN-B-V1R-G18FPM-PN-L1+2.5S

Broj dijela: 8114779

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                  |
| Napomena o materijalima                   | U skladu s RoHS                                                       |
| Mjerna veličina                           | Relativni pritisak                                                    |
| Metoda mjerenja                           | Piezorezistivni senzor tlaka                                          |
| Početna vrijednost raspona mjerenja tlaka | 0 MPa<br>0 bar<br>0 psi                                               |
| Krajnja vrijednost raspona mjerenja tlaka | -0.1 MPa<br>-1 bar<br>-14.5 psi                                       |
| Maksimalni tlak preopterećenja            | 5 bar                                                                 |
| Pritisak preopterećenja                   | 0.5 MPa<br>5 bar<br>72.5 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      | 0.1 %FS/K                                                             |
| Uklonni izlaz                             | PNP / NPN preklopni                                                   |
| Funkcija prebacivanja                     | Komparator prozora<br>Komparator praga                                |
| Funkcija sklopnog elementa                | NC / NO preklopni                                                     |
| Maksimalna izlazna struja                 | 80 mA                                                                 |
| Snaga kratkog spoja                       | da                                                                    |
| Područje pogonskog napona DC              | 10.8 V...30 V                                                         |

| Svojstvo                                    | Vrijednost                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|---------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Zaštita od obrnutog polariteta              | za sve električne priključke                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Električni priključak 1, vrsta priključka   | Utikač                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Električni priključak 1, tehnika spajanja   | Shema 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 G1/8                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Težina proizvoda                            | 21 g                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Materijal za kućište                        | PA ojačan                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Materijali u kontaktu s medijem             | FPM<br>PA ojačan                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Vrsta prikaza                               | LCD s pozadinskim osvjetljenjem                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Prikaziva jedinica(e)                       | MPa<br>bar<br>inHg<br>kPa<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                                                                                                                                                                                                                                                                                           |