

# Senzor pritiska SPAN-B-V1R-M5FAL-PN-L1+2.5S

Broj dela: 8114773

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  |
| 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                                                  |
| Maks. pritisak preopterećenja            | 5 bar                                                                            |
| 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                                                                     |
| Preciznost u ± % FS                      | 1.5 %FS                                                                          |
| Preciznost ponavljanja u ± %FS           | 0.3 %FS                                                                          |
| Koeficijent temperature u ± %FS/K        | 0.1 %FS/K                                                                        |
| Uklopni izlaz                            | PNP/NPN sa mogućnošću prebacivanja                                               |
| Uklopna funkcija                         | Komparator prozora<br>Komparator vrednosti praga                                 |
| Funkcija uklopnog elementa               | Otvarač/zatvarač sa mogućnošću prebacivanja                                      |
| Maks. izlazna struja                     | 80 mA                                                                            |
| Otpornost na kratki spoj                 | da                                                                               |
| Opseg radnog pritiska DC                 | 10.8 V...30 V                                                                    |

| Karakteristika                                    | Vrednost                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|---------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Zaštita od zamene polova                          | za sve elektronske priključke                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Električni priključak 1, vrsta priključka         | Priključak                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Električni priključak 1, tehnika priključivanja   | Slika priključaka L1J                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Električni priključak 1, broj polova/žica         | 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Vrsta pričvršćenja                                | Ugradnja na prednju tablu<br>sa zidnim/površinskim nosačem                                                                                                                                                                                                                                         |
| Ugradni položaj                                   | Proizvoljan                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Pneumatski priključak                             | Unutrašnji navoj M5                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Težina proizvoda                                  | 21 g                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Materijal kućišta                                 | PA-ojačan                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Materijali koji dolaze u dodir sa medijem         | Aluminijumska legura za obradu, eloksirana<br>FPM<br>PA-ojačan                                                                                                                                                                                                                                     |
| Vrsta prikaza                                     | Svetleći LCD                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Jedinica(a) sa prikazom                           | MPa<br>bar<br>inHg<br>kPa<br>mmHg<br>psi                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Mogućnosti podešavanja                            | Teach-in<br>preko displeja i tastera                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Bezbednost manipulacije                           | PIN kod                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Opseg podešavanja graničnih vrednosti             | 0 %...100 %                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Opseg podešavanja histreze                        | 0 %...90 %                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Vrsta zaštite                                     | IP40                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Najviši stepen otpornosti na koroziju KBK         | 2 - umerena izloženost koroziji                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| LABS usklađenost                                  | VDMA24364-B1/B2-L                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Pogodnost za proizvodnju litijum-jonskih baterija | Proizvod je u skladu sa Festovom internom definicijom proizvoda za upotrebu u proizvodnji baterija: Metali sa više od 1% masenog udela bakra, cinka ili nikla se ne upotrebljavaju. Izuzeci su nikl u čeliku, hemijski niklovane površine, štampane ploče, vodovi, električni konektori i namotaji |
| Klasa za čiste sobe                               | Klasa 4 prema ISO 14644-1                                                                                                                                                                                                                                                                          |