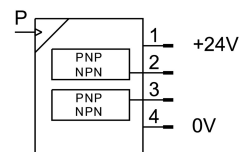


# Pressure sensor SPAN-B2R-R18M-PN-PN-L1

Broj dela: 8035548

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  |
| Institucija koja izdaje sertifikat       | UL E322346   |
| Napomena o materijalu                    | RoHS-usaglašen   |
| Merna veličina                           | Relativni pritisak   |
| Postupak merenja                         | Piezo senzor pritiska  |
| Početna vrednost opsega merenja          | -0.1 MPa<br>-1 bar<br>-14.5 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        | 0.05 %FS/K   |
| Uklopni izlaz                            | 2 x PNP ili 2 x NPN sa mogućnošću prebacivanja                                   |
| Uklopna funkcija                         | Komparator prozora<br>Komparator vrednosti praga<br>Automatski nadzor razlike    |
| Funkcija uklopnog elementa               | Otvarač/zatvarač sa mogućnošću prebacivanja                                      |
| Maks. izlazna struja                     | 100 mA   |
| Otpornost na kratki spoj                 | da   |

| Karakteristika                                    | Vrednost   |
|---|--|
| Opseg radnog pritiska DC                          | 15 V...30 V  |
| 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 sa navojem sa zidnim/površinskim nosačem   |
| Ugradni položaj                                   | Proizvoljan  |
| Pneumatski priključak                             | Spoljašnji navoj R1/8<br>Unutrašnji navoj M5   |
| Težina proizvoda                                  | 46 g   |
| Materijal kućišta                                 | PA-ojačan  |
| Materijali koji dolaze u dodir sa medijem         | FPM<br>visokolegirani čelik, nerđajući   |
| Vrsta prikaza                                     | Svetleći LCD   |
| Jedinica(a) sa prikazom                           | MPa<br>bar<br>inH <sub>2</sub> O<br>inHg<br>kPa<br>kgf/cm <sup>2</sup><br>mbar<br>mmHg<br>psi  |
| Mogućnosti podešavanja                            | Teach-in 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 | Metali sa više od 1% masenog udela bakra, cinka ili nikla se ne upotrebljavaju. Izuzeci su nikel u čeliku, hemijski niklovane površine, elektronske pločice, vodovi, električni konektori i namotaji |
| Klasa za čiste sobe                               | Klasa 4 prema ISO 14644-1  |