

# Senzor tlaka SPAW-B11R-G12M-2NV-M12

Broj artikla: 8022840

FESTO

Za mjerenje tlaka medija, mjerni opseg između -1 do +10 bara,  
pneumatska spojnica G1/2 vanjski navoj.



## 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                               |
| Materijal - napomena                         | RoHS sukladno   |
| Mjerna veličina                              | Relativni tlak  |
| Postupak mjerenja                            | Senzor tlaka s metalnim filmom  |
| Pressure measuring range start value (MPa)   | -0,1 MPa  |
| Mjerno područje tlaka, početna vrijednost    | -1 bar  |
| Pressure measuring range start value (psi)   | -14,5 psi   |
| Pressure measuring range end value (MPa)     | 1 MPa   |
| Mjerno područje tlaka, krajnja vrijednost    | 10 bar  |
| Pressure measuring range end value (psi)     | 145 psi   |
| Overload pressure                            | 2 MPa   |
| Tlak preopterećenja                          | 20 bar  |
| Overload pressure (psi)                      | 290 psi   |
| Pogonski medij                               | Komprimirani zrak prema ISO 8573-1:2010 [-:~:]<br>Tekući mediji<br>Plinoviti mediji |
| Temperatura medija                           | -20 ... 85 °C   |
| Temperatura okoline                          | 0 ... 80 °C   |
| Točnost FS                                   | 1 %FS   |
| Točnost ponavljanja u ± %FS                  | 0,15 %FS  |
| Uklonni izlaz                                | 2xNPN   |
| Sklopna funkcija                             | slobodno se programira  |
| Funkcija sklopnog elementa                   | preklopivo  |
| Maks. izlazna struja                         | 250 mA  |
| Analogni izlaz                               | 0 - 10 V  |
| Vrijeme porasta                              | 3 ms  |
| Otpornost na kratki spoj                     | da  |
| Područje pogonskog napona DC                 | 15 ... 35 V   |
| Zaštita od zamjene polova                    | za pogonski napon   |
| Električni spoj 1, tip konektora             | Utikači   |
| Električni spoj 1, tehnologija spajanja      | M12x1, A-coded u skladu s EN 61076-2-101  |
| Električni spoj 1, broj pinova/žica          | 5   |
| Električni spoj 1, tip ugradnje              | Zakretno zabravljenje   |
| Vrsta pričvršćenja                           | s vanjskim navojem  |
| Pneumatski priključak                        | Vanjski navoj G1/2  |
| Težina proizvoda                             | 230 g   |
| Material housing                             | ABS<br>visokolegirani čelik, nehrđajući   |

| Svojstvo                                | Vrijednost                                     |
|---|--|
| materijali u dodiru s medijem           | visokolegirani čelik, nehrđajući               |
| Material sealing ring                   | NBR  |
| Vrsta pokaza                            | 4-znamenasto alfanumerički<br>LED-sučelje      |
| Predočiva(e) jedinica(e)                | MPa<br>bar<br>kPa<br>kg/cm <sup>2</sup><br>psi |
| Indikacija stanja sklapanja             | LED crveni                                     |
| Mogućnosti namještanja                  | preko zaslona i tipaka                         |
| Osiguranje manipulacije                 | PIN-Code                                       |
| Područje namještanja, vrijednosti praga | 0,5 ... 100 %                                  |
| Područje namještanja histereze          | 0,5 ... 99,5 %                                 |
| Mehanička zaštita                       | IP65<br>IP67                                   |
| Klasa korozione otpornosti KBK          | 4 - vrlo visoka otpornost na koroziju          |
| PWIS conformity                         | VDMA24364 zone III                             |