

# Senzor pritiska SPAW-P100R-G14F-2NV-M12

Broj artikla: 8022838

FESTO

For measuring media pressures, pressure measuring range between 0 and +100 bar, pneumatic connection female thread G1/4.



## Tehnički podaci

| Svojstvo                                       | Vrednost   |
|--|--|
| Dozvola  | RCM Mark<br>c UL us - Listed (OL)  |
| CE znak (vidi izjavu o usklađenosti)           | prema EU-EMV-smernici<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 komformnost   |
| Merna veličina                                 | Relativni pritisak   |
| Postupak merenja                               | Senzor pritiska sa metalnim filmom   |
| Pressure measuring range start value (MPa)     | 0 MPa  |
| Merno područje pritiska, početna vrednost      | 0 bar  |
| Pressure measuring range start value (psi)     | 0 psi  |
| Pressure measuring range end value (MPa)       | 10 MPa   |
| Merno područje pritiska, krajnja vrednost      | 100 bar  |
| Pressure measuring range end value (psi)       | 1.450 psi  |
| Overload pressure                              | 20 MPa   |
| Pritisak preopterećenja                        | 200 bar  |
| Overload pressure (psi)                        | 2.900 psi  |
| Pogonski medijum                               | Kompresovani vazduh prema ISO 8573-1:2010 [-:--:]<br>Tečni mediji<br>Gasoviti mediji |
| Temperatura medijuma                           | -20 ... 85 °C  |
| Temperatura okoline                            | 0 ... 80 °C  |
| Tačnost FS                                     | 1 %FS  |
| Tačnost ponavljanja u ± %FS                    | 0,15 %FS   |
| Digitalni izlaz                                | 2xNPN  |
| Sklopna funkcija                               | slobodno se programira   |
| Funkcija sklopnog elementa                     | prekidač   |
| Maks. izlazna struja                           | 250 mA   |
| Analogni izlaz                                 | 0 - 10 V   |
| Vreme porasta                                  | 3 ms   |
| Otpornost na kratak spoj                       | Da   |
| Područje pogonskog napona DC                   | 15 ... 35 V  |
| Zaštita od zamene polova                       | za pogonski napon  |
| Electrical connection 1, connection type       | Utikači  |
| Electrical connection 1, connection technology | M12x1, A-coded in accordance with EN 61076-2-101                                     |
| Electrical connection 1, number of pins/wires  | 5  |
| Electrical connection 1, type of mounting      | Screw lock   |
| Vrsta pričvršćenja                             | sa unutrašnjim navojem<br>sa priborom  |
| Pneumatski priključak                          | Unutrašnji navoj G1/4  |
| Težina proizvoda                               | 230 g  |
| Material housing                               | ABS  |

| Svojstvo                                  | Vrednost                                       |
|---|--|
|   | visokolegirani čelik, nerđajući                |
| materijali u dodiru sa medijumom          | visokolegirani čelik, nerđajući                |
| Vrsta prikaza                             | 4 cifre alfanumerički<br>LED-ekran             |
| Jedinica(e) koja(e) se može(gu) prikazati | MPa<br>bar<br>kPa<br>kg/cm <sup>2</sup><br>psi |
| Indikacija stanja                         | LED crveni                                     |
| Mogućnosti podešavanja                    | preko ekrana i tastera                         |
| Osiguranje manipulacije                   | PIN-Code                                       |
| Područje podešavanja, vrednosti praga     | 0,5 ... 100 %                                  |
| Područje podešavanja histereza            | 0,5 ... 99,5 %                                 |
| Mehanička zaštita                         | IP65<br>IP67                                   |
| Klasa korozione otpornosti KBK            | 4 - Very high corrosion stress                 |
| PWIS conformity                           | VDMA24364 zone III                             |