

# Pressure sensor SPAW-P50R-G12M-2NV-M12

Broj dela: 8022846

**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                         | Tanak metalni film senzora pritiska                                                |
| Početna vrednost opsega merenja          | 0 MPa<br>0 bar<br>0 psi                                                            |
| Krajnja vrednost opsega merenja pritiska | 5 MPa<br>50 bar<br>725 psi                                                         |
| Pritisak preopterećenja                  | 10 MPa<br>100 bar<br>1450 psi                                                      |
| Radni medij                              | Komprimovani vazduh prema ISO 8573-1:2010 [---]<br>Tečni mediji<br>Gasovitu mediji |
| Temperatura medija                       | -20 °C...85 °C                                                                     |
| Temperatura okruženja                    | 0 °C...80 °C                                                                       |
| Preciznost u ± % FS                      | 1 %FS                                                                              |
| Preciznost ponavljanja u ± %FS           | 0.15 %FS                                                                           |
| Uklopni izlaz                            | 2xNPN                                                                              |
| Uklopna funkcija                         | Slobodno programiranje                                                             |
| Funkcija uklopnog elementa               | sa mogućnošću prebacivanja                                                         |
| Maks. izlazna struja                     | 250 mA                                                                             |
| Analogni izlaz                           | 0 - 10 V                                                                           |
| Vreme porasta                            | 3 ms                                                                               |
| Otpornost na kratki spoj                 | da                                                                                 |
| Opseg radnog pritiska DC                 | 15 V...35 V                                                                        |
| Zaštita od zamene polova                 | za radni napon                                                                     |

| Karakteristika                                  | Vrednost                                       |
|-------------------------------------------------|------------------------------------------------|
| Električni priključak 1, vrsta priključka       | Priključak                                     |
| Električni priključak 1, tehnika priključivanja | M12x1 A-kodirano prema EN 61076-2-101          |
| Električni priključak 1, broj polova/žica       | 5                                              |
| Električni priključak 1, vrsta pričvršćenja     | Pričvršćivanje zavrtnjima                      |
| Vrsta pričvršćenja                              | sa spoljašnjim navojem                         |
| Pneumatski priključak                           | Spoljašnji navoj G1/2                          |
| Težina proizvoda                                | 230 g                                          |
| Materijal kućišta                               | ABS<br>visokolegirani čelik, nerđajući         |
| Materijali koji dolaze u dodir sa medijem       | visokolegirani čelik, nerđajući                |
| Materijal zaptivnog prstena                     | NBR                                            |
| Vrsta prikaza                                   | 4 alfanumeričke pozicije<br>LED prikaz         |
| Jedinica(a) sa prikazom                         | MPa<br>bar<br>kPa<br>kg/cm <sup>2</sup><br>psi |
| Prikaz uklopnog stanja                          | LED crveni                                     |
| Mogućnosti podešavanja                          | preko displeja i tastera                       |
| Bezbednost manipulacije                         | PIN kod                                        |
| Opseg podešavanja graničnih vrednosti           | 0.5 %...100 %                                  |
| Opseg podešavanja histreze                      | 0.5 %...99.5 %                                 |
| Vrsta zaštite                                   | IP65<br>IP67                                   |
| Najviši stepen otpornosti na koroziju KBK       | 4 - izuzetno jaka izloženost koroziji          |
| LABS usklađenost                                | VDMA24364-Zona III                             |