

# Senzor tlaka SPAW-P25R-G14F-2PA-M12

Broj dijela: 8022782

FESTO



## Podatkovni list

| Svojstvo                                  | Vrijednost                                                                              |
|-------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| Odobrenje                                 | RCM oznaka<br>c UL us - Navedeno (OL)                                                   |
| CE oznaka (vidi izjavu o sukladnosti)     | prema EU EMC direktivi<br>prema EU RoHS direktivi                                       |
| UKCA oznaka (vidi izjavu o sukladnosti)   | prema UK propisima za EMC<br>prema UK RoHS propisima                                    |
| Napomena o materijalima                   | U skladu s RoHS                                                                         |
| Mjerna veličina                           | Relativni pritisak                                                                      |
| Metoda mjerenja                           | Metalni tankoslojni senzor tlaka                                                        |
| Početna vrijednost raspona mjerenja tlaka | 0 MPa<br>0 bar<br>0 psi                                                                 |
| Krajnja vrijednost raspona mjerenja tlaka | 2.5 MPa<br>25 bar<br>362.5 psi                                                          |
| Pritisak preopterećenja                   | 5 MPa<br>50 bar<br>725 psi                                                              |
| Operativni medij                          | Komprimirani zrak prema ISO 8573-1: 2010 [-: -: -]<br>Tekući mediji<br>Plinoviti mediji |
| Srednja temperatura                       | -20 °C...85 °C                                                                          |
| Temperatura okoline                       | 0 °C...80 °C                                                                            |
| Točnost u ±% FS                           | 1 %FS                                                                                   |
| Točnost ponavljanja u ± %FS               | 0.15 %FS                                                                                |
| Uklopni izlaz                             | 2xPNP                                                                                   |
| Funkcija prebacivanja                     | Slobodno programibilno                                                                  |
| Funkcija sklopnog elementa                | preklopni                                                                               |
| Maksimalna izlazna struja                 | 250 mA                                                                                  |
| Analogni izlaz                            | 4 - 20 mA                                                                               |
| Vrijeme uspona                            | 3 ms                                                                                    |
| Snaga kratkog spoja                       | da                                                                                      |
| Područje pogonskog napona DC              | 15 V...35 V                                                                             |
| Zaštita od obrnutog polariteta            | za radni napon                                                                          |

| Svojstvo                                    | Vrijednost                                     |
|---------------------------------------------|------------------------------------------------|
| Električni priključak 1, vrsta priključka   | Utikač                                         |
| Električni priključak 1, tehnika spajanja   | M12x1 A-kodirano prema EN 61076-2-101          |
| Električni priključak 1, broj pinova / žica | 5                                              |
| Električni priključak 1, vrsta montaže      | Vijčana brava                                  |
| Vrsta montaže                               | s unutarnjim navojem<br>s priborom             |
| Položaj montaže                             | po želji                                       |
| Pneumatski priključak                       | Unutarnji navoj G1/4                           |
| Težina proizvoda                            | 230 g                                          |
| Materijal za kućište                        | ABS<br>visokolegirani nehrđajući čelik         |
| Materijali u kontaktu s medijem             | visokolegirani nehrđajući čelik                |
| Vrsta prikaza                               | 4-znamenasti alfanumerički<br>LED prikaz       |
| Prikaziva jedinica(e)                       | MPa<br>bar<br>kPa<br>kg/cm <sup>2</sup><br>psi |
| Prikaz uklopnog stanja                      | LED crvena                                     |
| Opcije podešavanja                          | preko zaslona i tipki                          |
| Zaštita od neovlaštenog pristupa            | PIN kod                                        |
| Postavljanje raspona vrijednosti praga      | 0.5 %...100 %                                  |
| Raspon podešavanja histereze                | 0.5 %...99.5 %                                 |
| Klasa zaštite                               | IP65<br>IP67                                   |
| Klasa otpornosti na koroziju CRC            | 4 - posebno jako opterećenje korozijom         |
| LABS sukladnost                             | VDMA24364 zona III                             |