

# Tlakový snímač SPAW-P2R-G14F-2PA-M12

Číslo dielu: 8022778

FESTO



## Údajový list

| Charakteristický znak                    | Hodnota                                                                        |
|------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| Povolenie                                | RCM Mark<br>c UL us - Listed (OL)                                              |
| Značka CE (pozri prehlásenie o zhode)    | podľa smernice EU-EMV<br>podľa smernice EÚ RoHS                                |
| Značka UKCA (pozri prehlásenie o zhode)  | podľa predpisov UK RoHS pre EMV<br>podľa predpisov UK RoHS                     |
| Pokyny k materiálu                       | V zhode s RoHS                                                                 |
| Merané hodnoty                           | Relatívny tlak                                                                 |
| Metóda merania                           | Piezorezistívny snímač tlaku                                                   |
| Rozsah merania tlaku, počiatočná hodnota | 0 MPa<br>0 bar<br>0 psi                                                        |
| Konečná hodnota rozsahu merania tlaku    | 0.2 MPa<br>2 bar                                                               |
| Rozsahu merania tlaku, konečná hodnota   | 29 psi                                                                         |
| Tlak preťaženia                          | 0.4 MPa                                                                        |
| Tlak pre preťaženie                      | 4 bar<br>58 psi                                                                |
| Prevádzkové médium                       | Stlačený vzduch podľa ISO 8573-1:2010 [-:~:]<br>Kvapalné médiá<br>Plynné médiá |
| Teplota média                            | -20 °C...85 °C                                                                 |
| Teplota okolia                           | 0 °C...80 °C                                                                   |
| Presnosť v ± % FS                        | 1 %FS                                                                          |
| Opakovateľná presnosť v ± %FS            | 0.15 %FS                                                                       |
| Spínací výstup                           | 2xPNP                                                                          |
| Spínacia funkcia                         | Voľne programovateľná                                                          |
| Funkcia spínacieho prvku                 | prepínateľný                                                                   |
| Max. výstupný prúd                       | 250 mA                                                                         |
| Analógový výstup                         | 4 - 20 mA                                                                      |
| Čas nábehu                               | 3 ms                                                                           |
| Odolnosť proti skratu                    | áno                                                                            |
| Rozsah prevádzkového napätia DC          | 15 V...35 V                                                                    |
| Ochrana proti prepólovaniu               | pre prevádzkové napätie                                                        |

| Charakteristický znak                      | Hodnota                                        |
|--------------------------------------------|------------------------------------------------|
| Elektrický prípoj 1, typ prípoja           | Zástrčka                                       |
| Elektrický prípoj 1, pripojovacia technika | M12x1, kódovanie A v zmysle EN 61076- 2-101    |
| Elektrický prípoj 1, počet pinov/žíl       | 5                                              |
| Elektrický prípoj 1, spôsob upevnenia      | Aretácia skrutkou                              |
| Spôsob upevnenia                           | s vnútorným závitom<br>s príslušenstvom        |
| Montážna poloha                            | ľubovoľná                                      |
| Pneumatický prípoj                         | Vnútorný závit G1/4                            |
| Hmotnosť výrobku                           | 230 g                                          |
| Materiál telesa                            | ABS<br>nehrdzavejúca vysokolegovaná oceľ       |
| materiály v kontakte s médiom              | nehrdzavejúca vysokolegovaná oceľ              |
| Typ indikácie                              | 4-miestny alfanumerický<br>LED displej         |
| Zobraziteľná jednotka(y)                   | MPa<br>bar<br>kPa<br>kg/cm <sup>2</sup><br>psi |
| Indikácia spínacieho stavu                 | Červená LED dióda                              |
| Možnosti nastavenia                        | cez displej a tlačidlá                         |
| Ochrana proti nepovolanej manipulácii      | PIN-kód                                        |
| Nastavovací rozsah prahových hodnôt        | 0.5 s...100 s                                  |
| Rozsah nastavenia hysterézy                | 0.5 s...99.5 s                                 |
| Druh krytia                                | IP65<br>IP67                                   |
| Trieda odolnosti proti korózii KBK         | 4 - mimoriadne silné namáhanie koróziou        |
| Zhoda s LABS                               | VDMA24364 zóna III                             |