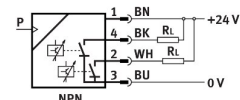


# Tlakový snímač SPAW-B2R-G12M-2N-M12

Číslo dielu: 8022767

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, počiatková hodnota | -0.1 MPa<br>-1 bar<br>-14.5 psi                                                |
| Konečná hodnota rozsahu merania tlaku    | 0.1 MPa<br>1 bar                                                               |
| Rozsahu merania tlaku, konečná hodnota   | 14.5 psi                                                                       |
| Tlak preťaženia                          | 0.2 MPa                                                                        |
| Tlak pre preťaženie                      | 2 bar<br>29 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                           | 2xNPN                                                                          |
| Spínacia funkcia                         | Voľne programovateľná                                                          |
| Funkcia spínacieho prvku                 | prepínateľný                                                                   |
| Max. výstupný prúd                       | 250 mA                                                                         |
| Čas nábehu                               | 3 ms                                                                           |
| Odolnosť proti skratu                    | áno                                                                            |
| Rozsah prevádzkového napätia DC          | 15 V...35 V                                                                    |
| Ochrana proti prepólovaniu               | pre prevádzkové napätie                                                        |
| Elektrický prípoj 1, typ prípoja         | Zástrčka                                                                       |

| Charakteristický znak                              | Hodnota                                        |
|----------------------------------------------------|------------------------------------------------|
| Elektrický prípoj 1, pripojovacia technika         | M12x1, kódovanie A v zmysle EN 61076- 2-101    |
| Elektrický prípoj 1, počet pinov/žíl               | 4                                              |
| Elektrický prípoj 1, spôsob upevnenia              | Aretácia skrutkou<br>nie je otočný             |
| Elektrický prípoj 1, kompatibilný spôsob upevnenia | Kompatibilné s aretáciou skrutkou, otočné      |
| Spôsob upevnenia                                   | s vonkajším závitom                            |
| Montážna poloha                                    | ľubovoľná                                      |
| Pneumatický prípoj                                 | Vonkajší závit G1/2                            |
| Hmotnosť výrobku                                   | 230 g                                          |
| Materiál telesa                                    | ABS<br>nehrdzavejúca vysokolegovaná oceľ       |
| materiály v kontakte s médiom                      | nehrdzavejúca vysokolegovaná oceľ              |
| Materiál tesniaceho krúžku                         | NBR                                            |
| 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                             |