

# čidlo tlaku SPAW-B2R-G12M-2NV-M12

č. dílu: 8022839

FESTO

pro měření tlaku médií, rozsah -1 až +1 bar, připojení pneumatiky  
vnějším závitem G1/2



## katalogový list

| parametr   | hodnota   |
|--|---|
| povolení   | RCM Mark<br>c UL us - Listed (OL)   |
| značka CE (viz prohlášení o shodě)                   | podle směrnice EU-EMC<br>podle EU-RoHS-RL                                     |
| značka UKCA (viz prohlášení o shodě)                 | podle předpisů UK pro EMV<br>podle předpisů UK RoHS                           |
| upozornění k materiálu                               | ve shodě s RoHS   |
| měřená veličina                                      | relativní tlak  |
| metoda měření  | piezorezistivní čidlo tlaku   |
| rozsah měření tlaku, počáteční hodnota (Mpa)         | -0.1 MPa  |
| rozsah tlaku počáteční hodnoty                       | -1 bar  |
| rozsah měření tlaku, počáteční hodnota (psi)         | -14.5 psi   |
| rozsah měření tlaku, koncová hodnota (Mpa)           | 0.1 MPa   |
| rozsah tlaku koncové hodnoty                         | 1 bar   |
| rozsah měření tlaku, koncová hodnota (psi)           | 14.5 psi  |
| přetěžovací tlak                                     | 0.2 MPa   |
| přetlak  | 2 bar   |
| přetěžovací tlak [psi]                               | 29 psi  |
| provozní médium                                      | stlačený vzduch podle ISO8573-1:2010 [-:--:]<br>kapalná média<br>plynná média |
| teplota média  | -20 ... 85 °C   |
| okolní teplota                                       | 0 ... 80 °C   |
| přesnost FS  | 1 %FS   |
| opakovatelná přesnost v ± % z celkového rozsahu (FS) | 0.15 %FS  |
| spínaný výstup                                       | 2xNPN   |
| funkce spínání                                       | volně programovatel.  |
| funkce spínaného prvku                               | přepínací   |
| max. výstupní proud                                  | 250 mA  |
| analogový výstup                                     | 0 - 10 V  |
| doba náběhu  | 3 ms  |
| odolnost zkratu                                      | ano   |
| rozsah provozního napětí DC                          | 15 ... 35 V   |
| ochrana proti přepólování                            | pro provozní napětí   |
| elektrické připojení 1, druh připojení               | konektor  |
| elektrické připojení 1, technika připojení           | M12x1, kódování A podle EN 61076-2-101  |
| elektrické připojení 1, počet pinů/žil               | 5   |
| elektrické připojení 1, druh upevnění                | upevnění závitem  |
| typ upevnění   | s vnějším závitem   |
| připojení pneumatiky                                 | vnější závit G1/2   |
| hmotnost výrobku                                     | 230 g   |
| materiál tělesa                                      | ABS<br>vysoce legovaná nerezová ocel  |

| parametr                                | hodnota  |
|---|--|
| materiály v kontaktu s médiem           | vysoce legovaná nerezová ocel                  |
| materiál těsnicího kroužku              | NBR  |
| druh zobrazení                          | 4 místa alfanumericky<br>indikace LED          |
| jednotka (jednotky), které lze zobrazit | MPa<br>bar<br>kPa<br>kg/cm <sup>2</sup><br>psi |
| ukazatel polohy sepnutí                 | červená LED                                    |
| možnosti nastavení                      | prostřednictvím displeje a tlačítek            |
| manipulační pojistka                    | PIN-Code                                       |
| rozsah nastavení hodnot zvlnění         | 0.5 ... 100 %                                  |
| rozsah nastavení hystereze              | 0.5 ... 99.5 %                                 |
| stupeň krytí                            | IP65<br>IP67                                   |
| třída odolnosti korozi KBK              | 4 - obzvlášť silné nároky na odolnost korozi   |
| shoda ohledně LABS                      | VDMA24364-zóna III                             |