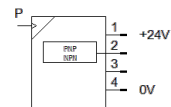


# čidlo tlaku

## SPAN-B-B2R-G18FPM-PN-L1

č. dílu: 8114763

FESTO



## 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  |
| oblast přetížení                                     | 5 bar   |
| přetěžovací tlak                                     | 0.5 MPa   |
| přetlak  | 5 bar   |
| přetěžovací tlak [psi]                               | 72.5 psi  |
| provozní médium                                      | stlačený vzduch podle ISO8573-1:2010 [7:4:4]<br>inertní plyny |
| upozornění pro provozní a ovládací médium            | provoz s přimazáváním olejem je možný                         |
| teplota média  | 0 ... 50 °C   |
| okolní teplota                                       | 0 ... 50 °C   |
| přesnost FS  | 1.5 %FS   |
| opakovatelná přesnost v ± % z celkového rozsahu (FS) | 0.3 %FS   |
| teplotní koeficient v ± % z celkového rozsahu(FS)/K  | 0.1 %FS/K   |
| spínaný výstup                                       | lze přepínat PNP/NPN  |
| funkce spínání                                       | komparátor okna<br>komparátor prahové hodnoty                 |
| funkce spínaného prvku                               | lze přepínat mezi rozpínací/spínací                           |
| max. výstupní proud                                  | 80 mA   |
| odolnost zkratu                                      | ano   |
| rozsah provozního napětí DC                          | 10.8 ... 30 V   |
| ochrana proti přepólování                            | pro všechna elektrická připojení                              |
| elektrické připojení 1, druh připojení               | konektor  |
| elektrické připojení 1, technika připojení           | připojovací obrazec L1]                                       |
| elektrické připojení 1, počet pinů/žil               | 4   |
| typ upevnění   | montáž do panelu<br>se závitem<br>s držákem na stěnu/plochu   |
| montážní poloha                                      | libovol.  |
| připojení pneumatiky                                 | vnitřní závit G1/8  |
| hmotnost výrobku                                     | 21 g  |
| materiál tělesa                                      | zesílený PA   |
| materiály v kontaktu s médii                         | FPM   |

| parametr                                | hodnota   |
|---|---|
|   | zesílený PA                                     |
| druh zobrazení                          | svítící LCD                                     |
| jednotka (jednotky), které lze zobrazit | MPa<br>bar<br>inchHg<br>kPa<br>mmHg<br>psi      |
| možnosti nastavení                      | Teach-In<br>prostřednictvím displeje a tlačítek |
| manipulační pojistka                    | PIN-Code  |
| rozsah nastavení hodnot zvlnění         | 0 ... 100 %                                     |
| rozsah nastavení hystereze              | 0 ... 90 %                                      |
| stupeň krytí                            | IP40  |
| třída odolnosti korozi KBK              | 2 - mírné nároky na odolnost korozi             |
| shoda ohledně LABS                      | VDMA24364-B1/B2-L                               |
| klasifikace RSBP podle CD-0033          | F1a   |
| třída čistoty prostředí                 | třída ISO 4                                     |