

# čidlo tlaku SPAB-B2R-R18-PB-K1

č. dílu: 552357

FESTO

s relativním tlakem -1...1bar.



## katalogový list

| parametr   | hodnota   |
|--|---|
| povolení   | C-Tick<br>c UL us - Recognized (OL)             |
| značka CE (viz prohlášení o shodě)                                     | podle směrnice EU-EMC                           |
| upozornění k materiálu   | obsahuje látky LABS<br>ve shodě s RoHS          |
| měřená veličina  | relativní tlak                                  |
| metoda měření  | piezorezistivní čidlo tlaku s displejem         |
| rozsah tlaku počáteční hodnoty   | -1 bar  |
| rozsah tlaku koncové hodnoty   | 1 bar   |
| oblast přetížení   | 5 bar   |
| provozní médium  | stlačený vzduch podle ISO8573-1:2010 [7:4:4]    |
| upozornění pro provozní a ovládací médium                              | provoz s přimazáváním olejem není možný         |
| okolní teplota   | -10 ... 50 °C                                   |
| spínaný výstup   | PNP   |
| funkce spínání   | volně programovatelné.                          |
| funkce spínaného prvku   | přepínací                                       |
| opakovatelnost sepnutí   | 0.1 %   |
| max. výstupní proud  | 100 mA  |
| analogový výstup   | 1 - 5 V   |
| přesnost nulového bodu analogového výstupu v ± % z celého rozsahu (FS) | 5 %FS   |
| přesnost napětí analogového výstupu v ± % z celého rozsahu (FS)        | 5 %FS   |
| opakovatelnost analogové hodnoty                                       | 0.2 %   |
| přesnost zobrazení celého rozsahu (FS)                                 | 1 %FS   |
| odolnost zkratu  | ano   |
| rozsah provozního napětí DC  | 12 ... 24 V                                     |
| ochrana proti přepólování  | pro provozní napětí                             |
| elektrické připojení   | kabel<br>4 vodiče                               |
| délka kabelu   | 2.5 m   |
| typ upevnění   | dle volby:<br>našroubovatelný<br>příslušenstvím |
| připojení pneumatiky   | vnější závit R1/8<br>vnitřní závit M5           |
| hmotnost výrobku   | 45 g  |
| informace o materiálu pouzdra  | zesílené ABS<br>zesílený PBT                    |
| druh zobrazení   | vícebarevný svítící LCD                         |
| jednotka (jednotky), které lze zobrazit                                | bar<br>inchH2O<br>inchHg<br>kPa<br>psi<br>mmHg  |

| parametr                        | hodnota   |
|---------------------------------|---|
|                                 | kgf/cm <sup>2</sup>                             |
| ukazatel polohy sepnutí         | žlutý LCD                                       |
| 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   |