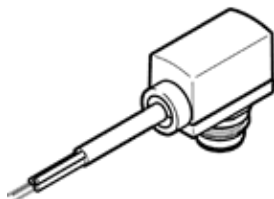


# vysílač tlaku

## SPTE-B2R-PC10-B-2.5K

č. dílu: 8025977

FESTO



## katalogový list

| parametr   | hodnota   |
|--|---|
| povolení   | RCM Mark<br>c UL us - Recognized (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 |
| certifikát vydavatele                                | UL E322346  |
| 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                                     | 0.5 MPa   |
| přetlak  | 5 bar   |
| přetěžovací tlak [psi]                               | 72.5 psi  |
| provozní médium                                      | stlačený vzduch podle ISO8573-1:2010 [7:4:4]        |
| upozornění pro provozní a ovládací médium            | provoz s přimazáváním olejem je možný               |
| teplota média  | 0 ... 50 °C   |
| okolní teplota                                       | 0 ... 50 °C   |
| přesnost FS  | 3 %FS   |
| opakovatelná přesnost v ± % z celkového rozsahu (FS) | 0.3 %FS   |
| teplotní koeficient v ± % z celkového rozsahu(FS)/K  | 0.05 %FS/K  |
| analogový výstup                                     | 1 - 5 V   |
| doba náběhu  | 1 ms  |
| max. odpor zátěže napěťového výstupu                 | 15 kOhm   |
| odolnost zkratu                                      | pro všechna elektrická připojení                    |
| rozsah provozního napětí DC                          | 10 ... 30 V   |
| ochrana proti přepólování                            | pro všechna elektrická připojení                    |
| elektrické připojení                                 | 3 vodiče<br>kabel<br>volné konce                    |
| délka kabelu   | 2.5 m   |
| typ upevnění   | připojení prostřednictvím pinů                      |
| montážní poloha                                      | libovol.  |
| připojení pneumatiky                                 | vložka 10 mm  |
| hmotnost výrobku                                     | 35 g  |
| materiál tělesa                                      | zesílený PA   |
| materiál těsnicího kroužku                           | FPM<br>NBR  |
| stupeň krytí   | IP40  |
| třída odolnosti korozi KBK                           | 2 - mírné nároky na odolnost korozi                 |
| shoda ohledně LABS                                   | VDMA24364-B2-L                                      |
| klasifikace RSBP podle CD-0033                       | F1a   |
| třída čistoty prostředí                              | třída ISO 4   |