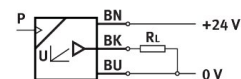


# Vysílač tlaku SPTE-P10R-S4-V-2.5K

Číslo dílu: 571484

FESTO



## Technické údaje

| Parametr                               | Hodnota                                             |
|----------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| Certifikát                             | RCM Mark<br>c UL us - Recognized (OL)               |
| Značka CE (viz prohlášení o shodě)     | podle směrnice EU-EMV<br>podle směrnice EU-RoHS     |
| Značka UKCA (viz prohlášení o shodě)   | podle předpisů UK pro EMC<br>podle předpisů UK RoHS |
| Úřad, který vydal certifikát           | UL E322346                                          |
| Upozornění k materiálu                 | v souladu s RoHS                                    |
| Měřená veličina                        | relativní tlak                                      |
| Metoda měření                          | piezorezistivní čidlo tlaku                         |
| Rozsah měření tlaku, počáteční hodnota | 0 MPa<br>0 bar<br>0 psi                             |
| Koncová hodnota rozsahu měřeného tlaku | 1 MPa<br>10 bar<br>145 psi                          |
| Tlak pro přetížení                     | 1.5 MPa<br>217.5 psi                                |
| Přetěžovací tlak                       | 15 bar                                              |
| Provozní médium                        | stlačený vzduch podle ISO 8573-1:2010 [7:4:4]       |
| Upozornění k provoznímu/řídícímu médiu | je možný mazaný provoz                              |
| Teplota média                          | 0 °C...50 °C                                        |
| Okolní teplota                         | 0 °C...50 °C                                        |
| Přesnost v ± % FS                      | 3 %FS                                               |
| Opakovatelná přesnost v ± % FS         | 0.3 %FS                                             |
| Teplotní součinitel v ± % FS/K         | 0.05 %FS/K                                          |
| Analogový výstup                       | 0 - 10 V                                            |
| Doba náběhu                            | 1 ms                                                |
| Min. zatěžovací odpor, napěťový výstup | 15 kΩ                                               |
| Odolnost zkratu                        | pro všechna elektrická připojení                    |
| Rozsah provozního napětí, DC           | 18 V...30 V                                         |
| Ochrana proti přepólování              | pro všechny elektrické připojky                     |

| Parametr                                                | Hodnota                                                         |
|---------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Elektrické připojení                                    | 3 vodiče<br>kabel<br>volné konce vodičů                         |
| Délka kabelu                                            | 2,5 m                                                           |
| Způsob upevnění                                         | lze nasadit                                                     |
| Montážní poloha                                         | libovoln.                                                       |
| Pneumatické připojení                                   | nástrčná dutinka QS-4                                           |
| Hmotnost výrobku                                        | 35 g                                                            |
| Materiál tělesa                                         | zesílený PA                                                     |
| Materiál těsnicího kroužku                              | FPM                                                             |
| Stupeň krytí                                            | IP40                                                            |
| Třída odolnosti korozi KBK                              | 2 - mírné nároky na odolnost korozi                             |
| Shoda s LABS                                            | VDMA24364-B2-L                                                  |
| Vhodnost pro výrobu lithium-iontových baterií           | Vhodné pro výrobu baterií se sníženými hodnotami Cu/Zn/Ni (F1a) |
| Vhodnost do čistého prostoru, měřeno podle ISO 14644-14 | Třída 4 podle ISO 14644-1                                       |