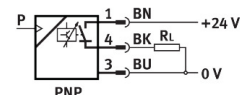


# Čidlo tlaku SDE5-D10-O-T14E-P-M8

Číslo dílu: 567468

FESTO



General operating condition

## Technické údaje

| Parametr                               | Hodnota                                                         |
|----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Symbol                                 | 00991164                                                        |
| 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             |
| Upozornění k materiálu                 | v souladu s RoHS                                                |
| Měřená veličina                        | relativní tlak                                                  |
| Metoda měření                          | piezorezistivní čidlo tlaku                                     |
| Rozsah měření tlaku, počáteční hodnota | 0 bar                                                           |
| Koncová hodnota rozsahu měřeného tlaku | 10 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                                                  |
| Opakovatelná přesnost $v \pm \% FS$    | 0.3 %FS                                                         |
| Teplotní součinitel $v \pm \% FS/K$    | 0.05 %FS/K                                                      |
| Spínací výstup                         | PNP                                                             |
| Spínací funkce                         | prahová hodnota s pevnou hysterezí                              |
| Funkce spínacího prvku                 | spínací kontakt                                                 |
| Max. výstupní proud                    | 100 mA                                                          |
| Odolnost zkratu                        | ano                                                             |
| Rozsah provozního napětí, DC           | 15 V ... 30 V                                                   |
| Ochrana proti přepólování              | pro všechny elektrické připojky                                 |
| Elektrické připojení                   | 3 piny<br>M8x1<br>konektor<br>podle EN 60947-5-2<br>kulatý tvar |
| Způsob upevnění                        | s příslušenstvím                                                |
| Montážní poloha                        | libovoln.                                                       |
| Pneumatické připojení                  | QS-1/4                                                          |
| Hmotnost výrobku                       | 19 g                                                            |
| Materiál tělesa                        | POM                                                             |
| Indikace stavu sepnutí                 | žlutá LED                                                       |
| Rozsah nastavení prahových hodnot      | 0 % ... 100 %                                                   |
| Stupeň krytí                           | IP40                                                            |

| Parametr                   | Hodnota                             |
|----------------------------|-------------------------------------|
| Třída odolnosti korozi KBK | 2 - mírné nároky na odolnost korozi |
| Shoda s LABS               | VDMA24364-B1/B2-L                   |
| Třída čistého prostoru     | Třída 4 podle ISO 14644-1           |