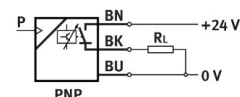
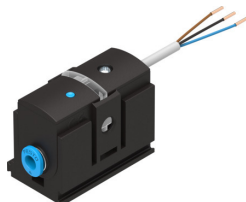


# Čidlo tlaku SDE5-D10-FP-Q4E-P-K

Číslo dílu: 542901

FESTO



General operating condition

## Technické údaje

| Parametr                               | Hodnota                                             |
|----------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| Symbol                                 | 00991887                                            |
| 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                         | libovolně programovatelné                           |
| Funkce spínacího prvku                 | lze přepínat                                        |
| 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 vodiče<br>kabel<br>podle EN 60947-5-2             |
| Délka kabelu                           | 2.5 m                                               |
| Způsob upevnění                        | s příslušenstvím                                    |
| Montážní poloha                        | libovoln.                                           |
| Pneumatické připojení                  | QS-4                                                |
| Hmotnost výrobku                       | 47 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           |