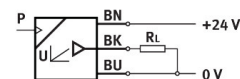


# Čidlo tlaku SDE5-D10-NF-Q6E-V-K

Číslo dílu: 567471

FESTO



 General operating condition

## Technické údaje

| Parametr                                    | Hodnota                                             |
|---------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| Symbol                                      | 00992257                                            |
| 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                                          |
| Analogový výstup                            | 0 - 10 V                                            |
| Výstupní charakteristika, počáteční hodnota | 0 V                                                 |
| Výstupní charakteristika, konečná hodnota   | 10 V                                                |
| Přesnost analogového výstupu $v \pm \% FS$  | 3 %FS                                               |
| Chyba linearit $v \pm \% FS$                | 0.3 %FS                                             |
| 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-6                                                |
| Hmotnost výrobku                            | 47 g                                                |
| Materiál tělesa                             | POM                                                 |
| Indikace provozuschopnosti                  | zelená LED                                          |
| 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           |