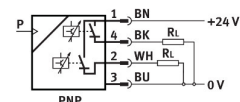


# Čidlo tlaku SDE3-D10Z-B-HQ4-2P-M8

Číslo dílu: 540211

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 |
| Upozornění k materiálu                       | v souladu s RoHS                                    |
| Měřená veličina                              | diferenciální tlak                                  |
| Metoda měření                                | piezorezistivní čidlo tlaku s displejem             |
| 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                          |
| 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                            | 2 %FS                                               |
| Spínací výstup                               | 2x PNP                                              |
| Spínací funkce                               | libovolně programovatelné                           |
| Funkce spínacího prvku                       | lze přepínat                                        |
| Opakovatelnost spínací hodnoty               | 0.3 %                                               |
| Max. výstupní proud                          | 100 mA                                              |
| Odolnost zkratu                              | pulsní                                              |
| Rozsah provozního napětí, DC                 | 15 V...30 V                                         |
| Ochrana proti přepólování                    | pro všechny elektrické přípojky                     |
| Elektrické připojení 1, druh připojení       | konektor                                            |
| Elektrické připojení 1, připojovací technika | M8x1, kódování A podle EN 61076-2-104               |
| Elektrické připojení 1, počet pinů/vodičů    | 4                                                   |
| Elektrické připojení 1, způsob upevnění      | aretace šroubem                                     |
| Způsob upevnění                              | s průchozí dírou<br>montážní lištou                 |

| Parametr                          | Hodnota                             |
|-----------------------------------|-------------------------------------|
| Montážní poloha                   | libovoln.                           |
| Pneumatické připojení             | QS-4                                |
| Hmotnost výrobku                  | 37 g                                |
| Materiál tělesa                   | zesílený PA<br>PC                   |
| Způsob indikace                   | Světelný LCD displej                |
| Indikace stavu sepnutí            | žlutý LCD                           |
| Možnosti nastavení                | Teach-In (naučení)                  |
| Zabezpečení proti manipulaci      | PIN kód                             |
| Rozsah nastavení prahových hodnot | 0 %...100 %                         |
| Rozsah nastavení hystereze        | 0 %...90 %                          |
| Stupeň krytí                      | IP65                                |
| 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           |