

# Tlakový snímač SDE5-D10-O2-Q6-P-M8

Číslo dielu: 542892

FESTO



## Údajový list

| Charakteristický znak                    | Hodnota                                                         |
|------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Povolenie                                | RCM Mark<br>c UL us - Recognized (OL)                           |
| Značka CE (pozri prehlásenie o zhode)    | podľa smernice EU-EMV<br>podľa smernice EÚ RoHS                 |
| Značka UKCA (pozri prehlásenie o zhode)  | podľa predpisov UK RoHS pre EMV<br>podľa predpisov UK RoHS      |
| Pokyny k materiálu                       | V zhode s RoHS                                                  |
| Merané hodnoty                           | Relatívny tlak                                                  |
| Metóda merania                           | Piezorezistívny snímač tlaku                                    |
| Rozsah merania tlaku, počiatková hodnota | 0 bar                                                           |
| Konečná hodnota rozsahu merania tlaku    | 10 bar                                                          |
| Prevádzkové médium                       | Stlačený vzduch podľa ISO 8573-1:2010 [7:4:4]                   |
| Poznámka o prevádzkovom/riadiacom médiu  | Možnosť prevádzky s mazaním                                     |
| Teplota média                            | 0 °C...50 °C                                                    |
| Teplota okolia                           | 0 °C...50 °C                                                    |
| Opakovateľná presnosť v ± %FS            | 0.3 %FS                                                         |
| Teplotný koeficient v ±% FS/K            | 0.05 %FS/K                                                      |
| Spínací výstup                           | PNP                                                             |
| Spínacia funkcia                         | Prahová hodnota s variabilnou hysterézou                        |
| Funkcia spínacieho prvku                 | Spínač                                                          |
| Max. výstupný prúd                       | 100 mA                                                          |
| Odolnosť proti skratu                    | áno                                                             |
| Rozsah prevádzkového napätia DC          | 15 V...30 V                                                     |
| Ochrana proti prepólovaniu               | pre všetky elektrické prípoje                                   |
| Elektrický prípoj                        | 3-pin<br>M8x1<br>Zástrčka<br>podľa EN 60947-5-2<br>okrúhly tvar |
| Spôsob upevnenia                         | s príslušenstvom                                                |
| Montážna poloha                          | ľubovoľná                                                       |
| Pneumatický prípoj                       | QS-6                                                            |
| Hmotnosť výrobku                         | 19 g                                                            |

| Charakteristický znak               | Hodnota                                    |
|-------------------------------------|--------------------------------------------|
| Materiál telesa                     | PA<br>POM                                  |
| Indikácia spínacieho stavu          | Žltá LED dióda                             |
| Nastavovací rozsah prahových hodnôt | 0 s...100 s                                |
| Druh krytia                         | IP40                                       |
| Trieda odolnosti proti korózii KBK  | 2- mierne nároky na odolnosť proti korózii |
| Zhoda s LABS                        | VDMA24364-B1/B2-L                          |
| Trieda čistoty priestoru            | Trieda 4 podľa normy ISO 14644-1           |