

# Tlačni senzor SDE5-D10Z-O-Q6-P-M8

Številka dela: 567462

FESTO



## Podatkovni list

| Značilnost                               | Vrednost                                                                        |
|------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| Odobritev                                | RCM Mark<br>c UL us – Recognized (OL)                                           |
| Oznaka CE (glej izjavo o skladnosti)     | v skladu z direktivo EU EMV<br>v skladu z direktivo EU RoHS                     |
| Oznaka UKCA (glejte izjavo o skladnosti) | v skladu s predpisi Združenega kraljestva za EMC<br>v skladu s predpisi ZK RoHS |
| Napotek glede materialov                 | V skladu z RoHS                                                                 |
| Merilna veličina                         | diferenčni tlak                                                                 |
| Metoda merjenja                          | piezorezistivni tlačni senzor                                                   |
| Območje merjenja tlaka, začetna vrednost | 0 bar                                                                           |
| Končna vrednost območja merjenja tlaka   | 10 bar                                                                          |
| Delovni medij                            | Stisnjen zrak v skladu z ISO 8573-1:2010 [7:4:4]                                |
| Napotek glede delovnega/krmilnega medija | možno delovanje z oljenjem                                                      |
| Temperatura medija                       | 0 °C...50 °C                                                                    |
| Temperatura okolice                      | 0 °C...50 °C                                                                    |
| Ponovljivost v ± %FS                     | 0.3 %FS                                                                         |
| Temperaturni koeficient v ± %FS/K        | 0.05 %FS/K                                                                      |
| Preklopni izhod                          | PNP                                                                             |
| Preklopna funkcija                       | Vrednost praga s fiksno histerezo                                               |
| Funkcija preklopnega elementa            | vklopni kontakt                                                                 |
| Največji izhodni tok                     | 100 mA                                                                          |
| Odpornost proti kratkemu stiku           | da                                                                              |
| Območje delovne napetosti DC             | 15 V...30 V                                                                     |
| Zaščito pred obrnjeno polariteto         | za vse električne priključke                                                    |
| Električni priključek                    | 3-polni<br>M8x1<br>Vtič<br>v skladu z EN 60947-5-2<br>okrogla oblika            |
| Način pritrditve                         | z opremo                                                                        |
| Položaj vgradnje                         | poljubno                                                                        |
| Pnevmatični priključek                   | QS-6                                                                            |
| Teža izdelka                             | 19 g                                                                            |

| Značilnost                               | Vrednost                          |
|------------------------------------------|-----------------------------------|
| Material ohišja                          | PA<br>POM                         |
| Prikaz preklopnega stanja                | Rumena LED-dioda                  |
| Območje nastavljanja pragovnih vrednosti | 0 %...100 %                       |
| Stopnja zaščite                          | IP40                              |
| Razred korozijske odpornosti KBK         | 2 – zmerna korozijska obremenitev |
| Skladnost z LABS                         | VDMA24364-B1/B2-L                 |
| Razred čistih prostorov                  | Razred 4 v skladu z ISO 14644-1   |