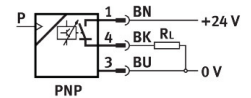


# Tlačni senzor SDE5-D10-O2-Q6E-P-M8

Številka dela: 542891

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 |
| Napitek glede materialov                 | V skladu z RoHS   |
| Merilna veličina                         | relativni 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]                                |
| Napitek 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 spremenljivo 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   |