

# Tlačni senzor SDE3-D2D-B-HQ4-2P-M8

Številka dela: 540203

**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                            | 2 x relativni tlak                                                              |
| Metoda merjenja                             | piezoresistivni tlačni senzor s prikazovalnikom                                 |
| Območje merjenja tlaka, začetna vrednost    | 0 MPa<br>0 bar<br>0 psi                                                         |
| Končna vrednost območja merjenja tlaka      | 0.2 MPa<br>2 bar<br>29 psi                                                      |
| 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                                                                    |
| Natančnost v ± % FS                         | 2 %FS                                                                           |
| Preklopni izhod                             | 2 x PNP                                                                         |
| Preklopna funkcija                          | Prosto programirljivo                                                           |
| Funkcija preklopnega elementa               | možnost preklopa                                                                |
| Možnost reproduciranja preklopne vrednosti  | 0.3 %                                                                           |
| Največji izhodni tok                        | 100 mA                                                                          |
| Odpornost proti kratkemu stiku              | taktirajoča                                                                     |
| Območje delovne napetosti DC                | 15 V...30 V                                                                     |
| Zaščito pred obrnjeno polariteto            | za vse električne priključke                                                    |
| Električni priključek 1, vrsta priključka   | vtič                                                                            |
| Električni priključek 1, priključna tehnika | M8x1, A-kodiran v skladu z EN 61076-2-104                                       |
| Električni priključek 1, število polov/žil  | 4                                                                               |
| Električni priključek 1, vrsta pritrditve   | varovalo vijaka                                                                 |
| Način pritrditve                            | s prehodno izvrtino<br>z DIN letvijo                                            |

| Značilnost                               | Vrednost                          |
|------------------------------------------|-----------------------------------|
| Položaj vgradnje                         | poljubno                          |
| Pnevmatični priključek                   | QS-4                              |
| Teža izdelka                             | 37 g                              |
| Material ohišja                          | Ojačan PA<br>PC                   |
| Način prikazovanja                       | Osvetljen LCD                     |
| Prikaz preklopnega stanja                | LCD, rumen                        |
| Možnosti nastavitvev                     | Teach-In                          |
| Zaščita pred nepooblaščenimi posegi      | Koda PIN                          |
| Območje nastavljanja pragovnih vrednosti | 0 %...100 %                       |
| Območje nastavljanja histereze           | 0 %...90 %                        |
| Stopnja zaščite                          | IP65                              |
| 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   |