

# Sensore di pressione SDE5-V1-O-Q4-P-M8

Codice prodotto: 527457

FESTO



## Foglio dati

| Caratteristica                                                  | Valore                                                                                                   |
|-----------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Approvazione                                                    | Marchio di fabbrica RCM<br>c UL us - Recognized (OL)                                                     |
| Marchio CE (vedere dichiarazione di conformità)                 | Conforme Direttiva EMC<br>Conforme alla direttiva EU RoHS<br>Istruzioni UK per CEM<br>Istruzioni RoHS UK |
| Nota sui materiali                                              | Conforme alla direttiva EU 2002/95 (RoHS)                                                                |
| Variabile misurata                                              | Pressione relativa                                                                                       |
| Metodo di misurazione                                           | Sensore di pressione piezoresistivo                                                                      |
| Valore iniziale per l'intervallo di misurazione della pressione | 0 bar                                                                                                    |
| Valore finale per l'intervallo di misura della pressione        | -1 bar                                                                                                   |
| Fluido di lavoro                                                | Aria compressa a norma ISO 8573-1:2010 [7:4:4]                                                           |
| Nota sul fluido di esercizio e di controllo                     | Funzionamento lubrificato possibile                                                                      |
| Temperatura del fluido                                          | 0 °C...50 °C                                                                                             |
| Temperatura ambiente                                            | 0 °C...50 °C                                                                                             |
| Precisione di ripetizione ± %FS                                 | 0.3 %FS                                                                                                  |
| Coefficiente di temperatura in ± %FS/K                          | 0.05 %FS/K                                                                                               |
| Uscita di commutazione                                          | PNP                                                                                                      |
| Funzione di commutazione                                        | Valore di soglia con isteresi fissa                                                                      |
| Funzione elemento di commutazione                               | Contatto N/A                                                                                             |
| Max. corrente di uscita                                         | 100 mA                                                                                                   |
| Corrente nominale di corto circuito                             | Sì                                                                                                       |
| Intervallo di tensione d'esercizio DC                           | 15 V...30 V                                                                                              |
| Protezione da inversione di polarità                            | Per tutti i collegamenti elettrici                                                                       |
| Collegamento elettrico                                          | A 3 poli<br>M8x1<br>Connettori maschio<br>Secondo EN 60947-5-2<br>Esecuzione rotonda                     |
| Tipo di montaggio                                               | Con accessori                                                                                            |
| Posizione di montaggio                                          | Opzionale                                                                                                |
| Attacco pneumatico                                              | QS-4                                                                                                     |
| Peso prodotto                                                   | 19 g                                                                                                     |

| Caratteristica                             | Valore                                    |
|--------------------------------------------|-------------------------------------------|
| Materiale corpo                            | PA<br>POM                                 |
| Indicazione dello stato di commutazione    | LED giallo                                |
| Valore di soglia del campo di impostazione | 0 %...100 %                               |
| Grado di protezione                        | IP40                                      |
| Classe di resistenza alla corrosione CRC   | 2 - Moderata sollecitazione da corrosione |
| Conformità PWIS                            | VDMA24364-B1/B2-L                         |
| Classe camera bianca                       | Classe 4 secondo ISO 14644-1              |