

# Sensor de pressão SDE5-D10-O-Q6E-P-M8

Cód. do item: 527467

FESTO



## Ficha técnica

| Característica                                 | Valor   |
|--|---|
| Certificação                                   | Marca RCM<br>c UL us - Recognized (OL)  |
| Marca CE (ver declaração de conformidade)      | conforme a diretiva EU-EMV<br>em conformidade diretiva UE-RoHS                                  |
| Marca UKCA (ver declaração de conformidade)    | conforme regulamentação do Reino Unido para EMV<br>conforme regulamentação RoHS, do Reino Unido |
| Indicação sobre os materiais                   | Conformidade RoHS   |
| Variável de medição                            | Pressão relativa  |
| Princípio de medição                           | Sensor de pressão Piezo-resistivo   |
| Valor inicial da faixa de medição de pressão   | 0 bar   |
| Valor final da faixa de medição de pressão     | 10 bar  |
| Meio de operação                               | Ar comprimido conforme ISO 8573-1:2010 [7:4:4]  |
| Observação sobre o meio de operação/controlado | Funcionamento com lubrificação possível   |
| Temperatura do meio                            | 0 °C...50 °C  |
| Temperatura ambiente                           | 0 °C...50 °C  |
| Repetibilidade in ± %FS                        | 0.3 %FS   |
| Coefficiente de temperatura em ± %FS/K         | 0.05 %FS/K  |
| Saída de comutação                             | PNP   |
| Função de comutação                            | Valor limiar com histerese fixo   |
| Função do elemento de conexão                  | Contato N/A   |
| Corrente de saída máx.                         | 100 mA  |
| Proteção contra curto-circuito                 | sim   |
| Amplitude de tensão de funcionamento CC        | 15 V...30 V   |
| Proteção contra inversão de polaridade         | para todas as conexões elétricas  |
| Conexão elétrica                               | 3 pinos<br>M8x1<br>Conector macho<br>Conforme EN 60947-5-2<br>tipo de construção redonda        |
| Tipo de fixação                                | Com acessórios  |
| Posição de instalação                          | Indiferente   |
| Conexão pneumática                             | QS-6  |
| Peso do produto                                | 19 g  |

| <b>Característica</b>                | <b>Valor</b>                        |
|--------------------------------------|-------------------------------------|
| Material corpo                       | PA<br>POM                           |
| Indicador do status de comutação     | LED amarelo                         |
| Faixa de ajuste dos valores limites  | 0 %...100 %                         |
| Grau de proteção                     | IP40                                |
| Classe de resistência à corrosão KBK | 2 - resistência moderada à corrosão |
| Conformidade LABS                    | VDMA24364-B1/B2-L                   |