

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

Número de referência: 527467

FESTO



## Ficha técnica

| Característica                                 | Valor                                                                                                             |
|------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Certificado                                    | Marca RCM<br>c UL us - Recognized (OL)                                                                            |
| Marcação CE (ver declaração de conformidade)   | De acordo com a Diretiva EMC da UE<br>De acordo com a diretiva RoHS da UE                                         |
| Marcação UKCA (ver declaração de conformidade) | De acordo com as especificações do Reino Unido para EMV<br>De acordo com as especificações da RoHS do Reino Unido |
| Observação sobre os materiais                  | Em conformidade com a RoHS                                                                                        |
| Variável de medição                            | Pressão relativa                                                                                                  |
| Método de medição                              | Sensor de pressão Piezorresistivo                                                                                 |
| Valor inicial da faixa de medição de pressão   | 0 bar                                                                                                             |
| Valor final da faixa de medição da pressão     | 10 bar                                                                                                            |
| Meio de funcionamento                          | Ar comprimido de acordo com ISO 8573-1:2010 [7:4:4]                                                               |
| Nota sobre o meio operacional/controlo         | É possível o funcionamento com a lubrificação com óleo                                                            |
| Temperatura do meio                            | 0 oC...50 oC                                                                                                      |
| Temperatura ambiente                           | 0 oC...50 oC                                                                                                      |
| Precisão de repetição em $\pm$ %FS             | 0.3 %FS                                                                                                           |
| Coeficiente da temperatura em $\pm$ %FS/K      | 0.05 %FS/K                                                                                                        |
| Saída da alternância                           | PNP                                                                                                               |
| Função de comutação                            | Valor limite com histerese fixa                                                                                   |
| Função do elemento de comutação                | Contacto normalmente aberto                                                                                       |
| Corrente de saída máx.                         | 100 mA                                                                                                            |
| Proteção contra curto-circuito                 | sim                                                                                                               |
| Faixa da tensão de operação CC                 | 15 V...30 V                                                                                                       |
| Proteção contra inversão da polaridade         | Para todas as conexões elétricas                                                                                  |
| Ligação elétrica                               | 3 pinos<br>M8 x 1<br>Conectores<br>De acordo com EN 60947-5-2<br>Desenho redondo                                  |
| Tipo de montagem                               | Através dos acessórios                                                                                            |
| Posição de montagem                            | Qualquer um                                                                                                       |
| Conexão pneumática                             | QS-6                                                                                                              |
| Peso do produto                                | 19 g                                                                                                              |

| Característica                         | Valor                                      |
|----------------------------------------|--------------------------------------------|
| Material da caixa                      | PA<br>POM                                  |
| Indicação do estado de comutação       | LED amarelo                                |
| Faixa de ajuste do valor limite        | 0 %...100 %                                |
| Nível de proteção                      | IP40                                       |
| Classe de resistência à corrosão (CRC) | 2 - tensão moderada da corrosão            |
| Em conformidade com LABS               | VDMA24364-B1/B2-L                          |
| Classe de sala limpa                   | Classe 4 de acordo com a norma ISO 14644-1 |