

# Sensor de pressão SDE5-D10-C-Q4E-P-M8

Número de referência: 542889

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   |
| Coefficiente 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 N/C  |
| 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-4  |
| Peso do produto                                | 19 g  |

| <b>Característica</b>                  | <b>Valor</b>                               |
|--|--|
| 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 |