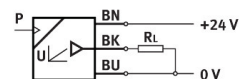


# Sensor de pressão SDE5-D10-NF-Q6E-V-K

Número de referência: 567471

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 analógica                                    | 0 - 10V                                                                                                           |
| Valor de arranque da curva característica de saída | 0 V                                                                                                               |
| Valor final da curva característica de saída       | 10 V                                                                                                              |
| Precisão da saída analógica em $\pm$ %FS           | 3 %FS                                                                                                             |
| Erro linear em $\pm$ % FS                          | 0.3 %FS                                                                                                           |
| 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 fios<br>Cabo<br>De acordo com EN 60947-5-2                                                                      |
| Comprimento do cabo                                | 2.5 m                                                                                                             |
| Tipo de montagem                                   | Através dos acessórios                                                                                            |
| Posição de montagem                                | Qualquer um                                                                                                       |
| Conexão pneumática                                 | QS-6                                                                                                              |
| Peso do produto                                    | 47 g                                                                                                              |

| Característica                         | Valor                                      |
|----------------------------------------|--------------------------------------------|
| Material da caixa                      | PA<br>POM                                  |
| Indicação do estado operacional        | LED verde                                  |
| 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 |