

# Sensor de pressão SDE3-V1D-B-HQ4-2P-M12

Cód. do item: 568663

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  |
| 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                            | 2 x pressão relativa  |
| Princípio de medição                           | Sensor de pressão piezorresistivo com display   |
| Valor inicial da faixa de medição de pressão   | 0 bar   |
| Valor final da faixa de medição de pressão     | -1 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  |
| Precisão em ± % FS                             | 2 %FS   |
| Saída de comutação                             | 2xPNP   |
| Função de comutação                            | Livremente programável  |
| Função do elemento de conexão                  | comutável   |
| Reprodutibilidade valor de comutação           | 0,3 %   |
| Corrente de saída máx.                         | 100 mA  |
| Proteção contra curto-circuito                 | Cíclico   |
| Amplitude de tensão de funcionamento CC        | 15 V...30 V   |
| Proteção contra inversão de polaridade         | para todas as conexões elétricas  |
| Conexão elétrica 1, tipo de conexão            | Conector macho  |
| Conexão elétrica 1, tecnologia de conexão      | M12x1, codificação A, conforme EN 61076-2-101   |
| Conexão elétrica 1, número de pinos/fios       | 5   |
| Conexão elétrica 1, tipo de fixação            | Trava de parafuso   |
| Tipo de fixação                                | com orifício de passagem<br>com trilho  |
| Posição de instalação                          | Indiferente   |
| Conexão pneumática                             | QS-4  |
| Peso do produto                                | 37 g  |

| <b>Característica</b>                | <b>Valor</b>                        |
|--------------------------------------|-------------------------------------|
| Material corpo                       | Reforçado com PA<br>PC              |
| Tipo de indicação                    | LCD iluminado                       |
| Indicador do status de comutação     | LCD amarelo                         |
| Possibilidades de ajuste             | Teach-In                            |
| Segurança contra manipulação         | Código PIN                          |
| Faixa de ajuste dos valores limites  | 0 %...100 %                         |
| Faixa de ajuste de histerese         | 0 %...90 %                          |
| Grau de proteção                     | IP65                                |
| Classe de resistência à corrosão KBK | 2 - resistência moderada à corrosão |
| Conformidade LABS                    | VDMA24364-B1/B2-L                   |