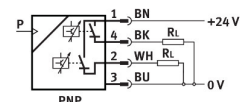


# Sensor de pressão SDE3-V1Z-B-FQ4-2P-M8

Número de referência: 540201

FESTO



## Ficha técnica

| Característica                                 | Valor                                                                                                             |
|------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Certificado                                    | Marca RCM                                                                                                         |
| 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 diferencial                                                                                               |
| Método de medição                              | Sensor de pressão piezorresistivo com ecrã                                                                        |
| Valor inicial da faixa de medição de pressão   | 0 MPa<br>0 bar<br>0 psi                                                                                           |
| Valor final da faixa de medição da pressão     | -0.1 MPa<br>-1 bar<br>-14.5 psi                                                                                   |
| 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 em $\pm$ % FS                         | 2 %FS                                                                                                             |
| Saída da alternância                           | 2xPNP                                                                                                             |
| Função de comutação                            | Livremente programável                                                                                            |
| Função do elemento de comutação                | Comutável                                                                                                         |
| Reprodutibilidade do valor de comutação        | 0.3 %                                                                                                             |
| Corrente de saída máx.                         | 100 mA                                                                                                            |
| Proteção contra curto-circuito                 | Por impulsos                                                                                                      |
| Faixa da tensão de operação CC                 | 15 V...30 V                                                                                                       |
| Proteção contra inversão da polaridade         | Para todas as conexões elétricas                                                                                  |
| Ligação elétrica 1, tipo de conexão            | Conectores                                                                                                        |
| Ligação elétrica 1, tecnologia de conexão      | M8 x1 programado com A de acordo com EN 61076-2-104                                                               |
| Conexão elétrica 1, número de pinos/fios       | 4                                                                                                                 |
| Ligação elétrica 1, tipo de montagem           | Trava do parafuso                                                                                                 |
| Comprimento do cabo                            | 0.3 m                                                                                                             |
| Tipo de montagem                               | Montagem do painel frontal                                                                                        |

| <b>Característica</b>                  | <b>Valor</b>                               |
|----------------------------------------|--------------------------------------------|
| Posição de montagem                    | Qualquer um                                |
| Conexão pneumática                     | QS-4                                       |
| Peso do produto                        | 61 g                                       |
| Material da caixa                      | Reforçado com PA<br>PC                     |
| Tipo de ecrã                           | LCD da retaguarda                          |
| Indicação do estado de comutação       | LCD amarelo                                |
| Opções de configuração                 | Teach-In                                   |
| Proteção contra manipulação            | Código PIN                                 |
| Faixa de ajuste do valor limite        | 0 %...100 %                                |
| Faixa de configuração de histerese     | 0 %...90 %                                 |
| Nível de proteção                      | IP65                                       |
| 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 |