

# sensor de pressão SPAB-B2R-R18-NB-L1

Código da peça: 8000055

FESTO



## Ficha técnica

| Característica                                    | Valor   |
|---|---|
| Autorização                                       | RCM Mark<br>c UL us - Recognized (OL)                                 |
| Certificação CE (veja Declaração de Conformidade) | conforme Diretriz EU-EMV  |
| Observações sobre material                        | Contém substâncias com LABS<br>Conforme RoHS                          |
| Variável  | Pressão relativa  |
| Método de medição                                 | Transmissor eletrônico de pressão piezoresistivo com indicador        |
| Faixa de medição de pressão do valor inicial      | -1 bar  |
| Faixa de medição de pressão do valor final        | 1 bar   |
| Faixa de sobrecarga                               | 5 bar   |
| Meio operacional                                  | Ar comprimido conforme ISO 8573-1:2010 [7:4:4]                        |
| Observação sobre meio operacional e do piloto     | Não permite operação com lubrificação                                 |
| Temperatura ambiente                              | -10 ... 50 °C   |
| Saída de comutação                                | NPN   |
| Função de comutação                               | livremente programável  |
| Função do elemento de comutação                   | Comutável   |
| Repetibilidade da saída de comutação em ± %FS     | 0,1 %FS   |
| Corrente máxima de saída                          | 100 mA  |
| Saída analógica                                   | 4 - 20 mA<br>1 - 5 V  |
| Precisão saída analógica do ponto zero em ± %FS   | 5 %FS   |
| Precisão saída analógica em ± %FS                 | 5 %FS   |
| Repetibilidade da saída analógica em ± %FS        | 0,2 %FS   |
| Precisão display FS                               | 1 %FS   |
| Resistência a curto-circuito                      | sim   |
| Faixa de tensão operacional c.c.                  | 12 ... 24 V   |
| Proteção contra inversão de polaridade            | para todas as conexões elétricas                                      |
| Conexão elétrica                                  | Conector<br>design quadrangular<br>de 4 pinos                         |
| Tipo de fixação                                   | Opcional:<br>aparafusável<br>com acessórios                           |
| Conexão pneumática                                | Rosca externa R1/8<br>Rosca interna M5                                |
| Peso do produto                                   | 45 g  |
| Informação sobre material, corpo                  | Reforçado com ABS<br>reforçado com PBT                                |
| Tipo de indicador                                 | LCD luminoso, colorido  |
| Unidade(s) que pode(m) ser representada(s)        | bar<br>inchH2O<br>inchHg<br>kPa<br>kgf/cm <sup>2</sup><br>mmHg<br>psi |

| <b>Característica</b>                | <b>Valor</b>                            |
|--------------------------------------|---|
| Indicador do estado de comutação     | LCD amarelo                             |
| Opções de ajuste                     | Teach-In<br>Através de display e teclas |
| Proteção contra manipulação          | PIN-Code                                |
| Faixa de ajuste dos valores limiares | 0 ... 100 %                             |
| Faixa de ajuste da histerese         | 0 ... 90 %                              |
| Classe de proteção                   | IP40                                    |
| Classe de resistência à corrosão KBK | 2 – Resistência à corrosão moderada     |