

# sensor de pressão

## SPAN-B-V1R-G18M-PN-L1+2.5S

Código da peça: 8114767

★ Linha de produtos básicos

FESTO



### Ficha técnica

| Característica                                     | Valor  |
|--|--|
| Autorização  | RCM Mark<br>c UL us - Listed (OL)  |
| Certificação CE (veja Declaração de Conformidade)  | conforme Diretriz EU-EMV<br>conforme EU-RoHS-RL  |
| Marca UKCA (ver declaração de conformidade)        | conforme regulamentos do Reino Unido para EMV<br>conforme regulamentos RoHS do Reino Unido |
| Observações sobre material                         | Conforme RoHS  |
| Variável   | Pressão relativa   |
| Método de medição                                  | Transmissor eletrônico de pressão piezoresistivo   |
| Valor inicial da faixa de medição de pressão (MPa) | 0 MPa  |
| Faixa de medição de pressão do valor inicial       | 0 bar  |
| Valor inicial da faixa de medição de pressão (psi) | 0 psi  |
| Valor final da faixa de medição de pressão (MPa)   | -0,1 MPa   |
| Faixa de medição de pressão do valor final         | -1 bar   |
| Valor final da faixa de medição de pressão (psi)   | -14,5 psi  |
| Faixa de sobrecarga                                | 5 bar  |
| Pressão de sobrecarga                              | 0,5 MPa<br>5 bar   |
| Pressão de sobrecarga (psi)                        | 72,5 psi   |
| Meio operacional                                   | Ar comprimido conforme ISO 8573-1:2010[7:4:4]<br>Gases inertes                             |
| Observação sobre meio operacional e do piloto      | Permite operação com lubrificação  |
| Temperatura do meio                                | 0 ... 50 °C  |
| Temperatura ambiente                               | 0 ... 50 °C  |
| Precisão FS  | 1,5 %FS  |
| Repetibilidade em ± %FS                            | 0,3 %FS  |
| Coefficiente de temperatura em ± %FS/K             | 0,1 %FS/K  |
| Saída de comutação                                 | PNP/NPN comutável  |
| Função de comutação                                | Comparador de janelas<br>Comparador de valores limite                                      |
| Função do elemento de comutação                    | Contato NF ou contato NF, comutável  |
| Corrente máxima de saída                           | 80 mA  |
| Resistência a curto-circuito                       | sim  |
| Faixa de tensão operacional c.c.                   | 10,8 ... 30 V  |
| Proteção contra inversão de polaridade             | para todas as conexões elétricas   |
| Conexão elétrica 1, tipo de conexão                | Conector   |
| Conexão elétrica 1, tecnologia de conexão          | Padrão de conexão L1J  |
| Conexão elétrica 1, número de pinos/fios           | 4  |
| Tipo de fixação                                    | Montagem em painel frontal<br>com rosca<br>com dispositivo de fixação em parede/superfície |
| Posição de instalação                              | Nos dois lados   |
| Conexão pneumática                                 | Rosca externa G1/8   |
| Peso do produto                                    | 31 g   |
| Material do corpo                                  | reforçado com PA   |
| Materiais em contato com meio                      | FPM  |

| <b>Característica</b>                      | <b>Valor</b>                               |
|--|--|
|  | Latão niquelado<br>reforçado com PA        |
| Tipo de indicador                          | LCD luminoso                               |
| Unidade(s) que pode(m) ser representada(s) | MPa<br>bar<br>inchHg<br>kPa<br>mmHg<br>psi |
| 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        |
| Conformidade LABS                          | VDMA24364-B1/B2-L                          |
| Classe "clean room"                        | ISO Classe 4                               |