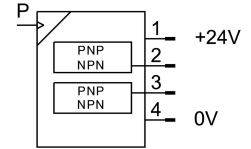


# Sensor de pressão SPAN-V1R-R18M-PN-PN-L1

Cód. do item: 8035549

FESTO



## Ficha técnica

| Característica                                 | Valor   |
|--|---|
| Certificação                                   | Marca RCM<br>c UL us - Listed (OL)  |
| Marca CE (ver declaração de conformidade)      | conforme a diretiva EU-EMV<br>em conformidade diretiva UE-RoHS                                  |
| Marca UKCA (ver declaração de conformidade)    | conforme regulamentação do Reino Unido para EMV<br>conforme regulamentação RoHS, do Reino Unido |
| Órgão certificador                             | UL E322346  |
| Indicação sobre os materiais                   | Conformidade RoHS   |
| Variável de medição                            | Pressão relativa  |
| Princípio de medição                           | Sensor de pressão Piezo-resistivo   |
| Valor inicial da faixa de medição de pressão   | 0 MPa<br>0 bar<br>0 psi   |
| Valor final da faixa de medição de pressão     | -0.1 MPa<br>-1 bar<br>-14.5 psi   |
| Pressão de sobrecarga máxima                   | 5 bar   |
| Pressão de sobrecarga                          | 0.5 MPa<br>5 bar<br>72.5 psi  |
| Meio de operação                               | Ar comprimido conforme ISO 8573-1:2010 [7:4:4]<br>Gases inertes                                 |
| 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                             | 1.5 %FS   |
| Repetibilidade in ± %FS                        | 0.3 %FS   |
| Coefficiente de temperatura em ± %FS/K         | 0.05 %FS/K  |
| Saída de comutação                             | 2 x PNP ou 2 x NPN comutável  |
| Função de comutação                            | Comparador de janela<br>Comparador de valor limiar<br>Monitoramento de diferença                |
| Função do elemento de conexão                  | Contato NA/NF comutável   |
| Corrente de saída máx.                         | 100 mA  |
| Proteção contra curto-circuito                 | sim   |

| <b>Característica</b>                                 | <b>Valor</b>   |
|---|--|
| 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             | Padrão de conexão L1)  |
| Conexão elétrica 1, número de pinos/fios              | 4  |
| Tipo de fixação                                       | Montagem em painel frontal<br>Com rosca<br>Com suporte de parede/superfície  |
| Posição de instalação                                 | Indiferente  |
| Conexão pneumática                                    | Rosca macho R1/8<br>Rosca fêmea M5   |
| Peso do produto                                       | 46 g   |
| Material corpo  | Reforçado com PA   |
| de materiais tocados pelo meio                        | FPM<br>Aço inoxidável de alta liga   |
| Tipo de indicação                                     | LCD iluminado  |
| Unidade(s) representável(is)                          | MPa<br>bar<br>inH2O<br>inHg<br>kPa<br>kgf/cm <sup>2</sup><br>mbar<br>mmHg<br>psi   |
| Possibilidades de ajuste                              | Teach-In<br>por meio de display e teclas   |
| Segurança contra manipulação                          | Código PIN   |
| Faixa de ajuste dos valores limites                   | 0 %...100 %  |
| Faixa de ajuste de histerese                          | 0 %...90 %   |
| Grau de proteção                                      | IP40   |
| Classe de resistência à corrosão KBK                  | 2 - resistência moderada à corrosão  |
| Conformidade LABS                                     | VDMA24364-B1/B2-L  |
| Adequação para a produção de baterias de íon de lítio | Metais com mais de 1% de cobre, zinco ou níquel como o componente principal não são utilizados. As exceções são o níquel em aços, superfícies quimicamente niqueladas, placas de circuito impresso, linhas, conectores elétricos e bobinas |
| Categoria para sala limpa                             | Classe 4, conforme ISO 14644-1   |