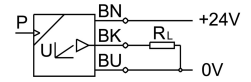


# Transmissor de pressão SPTE-P10R-S4-V-2.5K

Cód. do item: 571484

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<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   | 1 MPa<br>10 bar<br>145 psi  |
| Pressão de sobrecarga                        | 1.5 MPa<br>15 bar<br>217.5 psi  |
| Meio de operação                             | Ar comprimido conforme ISO 8573-1:2010 [7:4:4]  |
| Observação sobre o meio de operação/controle | Funcionamento com lubrificação possível   |
| Temperatura do meio                          | 0 °C...50 °C  |
| Temperatura ambiente                         | 0 °C...50 °C  |
| Precisão em ± % FS                           | 3 %FS   |
| Repetibilidade in ± %FS                      | 0.3 %FS   |
| Coeficiente de temperatura em ± %FS/K        | 0.05 %FS/K  |
| Saída analógica                              | 0 - 10 V  |
| Tempo de ascensão                            | 1 ms  |
| Resistência de carga mín. da saída de tensão | 15 kOhm   |
| Proteção contra curto-circuito               | para todas as conexões elétricas  |
| Amplitude de tensão de funcionamento CC      | 18 V...30 V   |
| Proteção contra inversão de polaridade       | para todas as conexões elétricas  |

| <b>Característica</b>                                 | <b>Valor</b>   |
|---|--|
| Conexão elétrica                                      | 3 fios<br>Cabo<br>Sem conector   |
| Comprimento do cabo                                   | 2.5 m  |
| Tipo de fixação                                       | encaixável   |
| Posição de instalação                                 | Indiferente  |
| Conexão pneumática                                    | Luva de encaixe QS-4   |
| Peso do produto                                       | 35 g   |
| Material corpo  | Reforçado com PA   |
| Material do anel de vedação                           | FPM  |
| Grau de proteção                                      | IP40   |
| Classe de resistência à corrosão KBK                  | 2 - resistência moderada à corrosão  |
| Conformidade LABS                                     | VDMA24364-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   |