

Transmissor de pressão SPTE-B2R-PC10-V-2.5K

Cód. do item: 8025976

FESTO



Ficha técnica

| Característica | Valor |
|--|---|
| Certificação | Marca RCM c UL us - Recognized (OL) |
| Marca CE (ver declaração de conformidade) | conforme a diretiva EU-EMV em conformidade diretiva UE-RoHS |
| Marca UKCA (ver declaração de conformidade) | conforme regulamentação do Reino Unido para EMV 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 | -0.1 MPa -1 bar -14.5 psi |
| Valor final da faixa de medição de pressão | 0.1 MPa 1 bar 14.5 psi |
| Pressão de sobrecarga | 0.5 MPa 5 bar 72.5 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 |

| Característica | Valor |
|---|--|
| Conexão elétrica | 3 fios Cabo Sem conector |
| Comprimento do cabo | 2.5 m |
| Tipo de fixação | Conexão tipo pino |
| Posição de instalação | Indiferente |
| Conexão pneumática | Cartucho de 10 mm |
| Peso do produto | 35 g |
| Material corpo | Reforçado com PA |
| Material do anel de vedação | FPM NBR |
| 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 |