

Transmissor de pressão SPTE-P10R-S4-B-2.5K

Cód. do item: 571479

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 MPa 0 bar 0 psi
Valor final da faixa de medição de pressão	1 MPa 10 bar 145 psi
Pressão de sobrecarga	1.5 MPa 15 bar 217.5 psi
Meio de operação	Ar comprimido conforme ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
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	3 %FS
Repetibilidade in ± %FS	0.3 %FS
Coeficiente de temperatura em ± %FS/K	0.05 %FS/K
Saída analógica	1 - 5 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	10 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	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