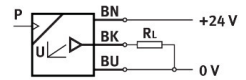


Transmissor de pressão SPTE-B2R-PC10-B-2.5K

Número de referência: 8025977

FESTO



Ficha técnica

Característica	Valor
Certificado	Marca RCM c UL us - Recognized (OL)
Marcação CE (ver declaração de conformidade)	De acordo com a Diretiva EMC da UE De acordo com a diretiva RoHS da UE
Marcação UKCA (ver declaração de conformidade)	De acordo com as especificações do Reino Unido para EMV De acordo com as especificações da RoHS do Reino Unido
Autoridade emissora do certificado	UL E322346
Observação sobre os materiais	Em conformidade com a RoHS
Variável de medição	Pressão relativa
Método de medição	Sensor de pressão Piezorresistivo
Valor inicial da faixa de medição de pressão	-0.1 MPa -1 bar -14.5 psi
Valor final da faixa de medição da pressão	0.1 MPa 1 bar 14.5 psi
Pressão de sobrecarga	0.5 MPa 5 bar 72.5 psi
Meio de funcionamento	Ar comprimido de acordo com ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Nota sobre o meio operacional/controlo	É possível o funcionamento com a lubrificação com óleo
Temperatura do meio	0 oC...50 oC
Temperatura ambiente	0 oC...50 oC
Precisão em $\pm$ % FS	3 %FS
Precisão de repetição em $\pm$ %FS	0.3 %FS
Coeficiente da temperatura em $\pm$ %FS/K	0.05 %FS/K
Saída analógica	1 - 5V
Tempo de ascensão	1 ms
Resistência de carga mín. da saída de tensão	15 kOhm
Proteção contra curto-circuito	Para todas as conexões elétricas
Faixa da tensão de operação CC	10 V...30 V
Proteção contra inversão da polaridade	Para todas as conexões elétricas

Característica	Valor
Ligação elétrica	3 fios Cabo Extremidade aberta
Comprimento do cabo	2.5 m
Tipo de montagem	Conexão do tipo de pino
Posição de montagem	Qualquer um
Conexão pneumática	Cartucho de 10 mm
Peso do produto	35 g
Material da caixa	Reforçado com PA
Material do anel vedante	FPM NBR
Nível de proteção	IP40
Classe de resistência à corrosão (CRC)	2 - tensão moderada da corrosão
Em conformidade com LABS	VDMA24364-B2-L
Adequação para a produção de baterias de íons de lítio	O produto corresponde à definição dos produtos da Festo para a aplicação na produção de baterias: Não se podem utilizar metais com mais de 1% de massa em cobre, zinco ou níquel. Exceções: níquel em aços, superfícies niqueladas quimicamente, placas de circuito impresso, cabos, conectores elétricos e bobinas
Classe de sala limpa	Classe 4 de acordo com a norma ISO 14644-1