

Sensor de pressão SDE5-

Número de referência: 529027

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
Observação sobre os materiais	Em conformidade com a RoHS
Variável de medição	Pressão diferencial Pressão relativa
Método de medição	Sensor de pressão Piezorresistivo
Valor inicial da faixa de medição de pressão	-1 bar
Valor final da faixa de medição da pressão	10 bar
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 de repetição em \pm %FS	0.3 %FS
Coefficiente da temperatura em \pm %FS/K	0.05 %FS/K
Saída da alternância	NPN PNP
Função de comutação	Comparador de janela Livramento programável Valor limite com histerese fixa Valor limite com histerese variável
Função do elemento de comutação	Contacto N/C Contacto normalmente aberto Comutável
Corrente de saída máx.	100 mA
Saída analógica	0 - 10V
Valor de arranque da curva característica de saída	0 V
Valor final da curva característica de saída	10 V
Precisão da saída analógica em \pm %FS	3 %FS
Erro linear em \pm % FS	0.3 %FS
Proteção contra curto-circuito	sim

Característica	Valor
Faixa da tensão de operação CC	15 V...30 V
Proteção contra inversão da polaridade	Para todas as conexões elétricas
Ligação elétrica	Cabo Conectores
Comprimento do cabo	2.5 m
Tipo de montagem	Através dos acessórios
Posição de montagem	Qualquer um
Conexão pneumática	QS-4 QS-6 QS-5/32 QS-1/4
Peso do produto	19 g...47 g
Material da caixa	PA POM
Indicação do estado operacional	LED
Nível de proteção	IP40
Classe de resistência à corrosão (CRC)	2 - tensão moderada da corrosão
Em conformidade com LABS	VDMA24364-B1/B2-L
Classe de sala limpa	Classe 4 de acordo com a norma ISO 14644-1