

# Sensor de pressão SDE5-

Cód. do item: 529027

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
Indicação sobre os materiais	Conformidade RoHS
Variável de medição	Pressão diferencial Pressão relativa
Princípio de medição	Sensor de pressão Piezo-resistivo
Valor inicial da faixa de medição de pressão	-1 bar
Valor final da faixa de medição de pressão	10 bar
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
Repetibilidade in ± %FS	0.3 %FS
Coefficiente de temperatura em ± %FS/K	0.05 %FS/K
Saída de comutação	NPN PNP
Função de comutação	Comparador de janela Livramento programável Valor limiar com histerese fixo Valor limiar com histerese variável
Função do elemento de conexão	Contato N/F Contato N/A comutável
Corrente de saída máx.	100 mA
Saída analógica	0 - 10 V
Curva característica de saída, valor inicial	0 V
Curva característica de saída, valor final	10 V
Precisão da saída analógica em ± %FS	3 %FS
Erro de linearidade em ± %FS	0.3 %FS
Proteção contra curto-circuito	sim

<b>Característica</b>	<b>Valor</b>
Amplitude de tensão de funcionamento CC	15 V...30 V
Proteção contra inversão de polaridade	para todas as conexões elétricas
Conexão elétrica	Cabo Conector macho
Comprimento do cabo	2.5 m
Tipo de fixação	Com acessórios
Posição de instalação	Indiferente
Conexão pneumática	QS-4 QS-6 QS-5/32 QS-1/4
Peso do produto	19 g...47 g
Material corpo	PA POM
LED indicador de status operacional	LED
Grau de proteção	IP40
Classe de resistência à corrosão KBK	2 - resistência moderada à corrosão
Conformidade LABS	VDMA24364-B1/B2-L