

# sensor de pressão SDE3-...

Código da peça: 539679

FESTO



## Ficha técnica

Especificações técnicas gerais – os valores individuais dependem da sua configuração.

Característica	Valor
Autorização	RCM Mark c UL us - Recognized (OL)
Certificação CE (veja Declaração de Conformidade)	conforme Diretriz EU-EMV conforme Diretriz EU relativa à proteção contra explosões (ATEX)
Marca UKCA (ver declaração de conformidade)	conforme regulamentos do Reino Unido para EMV conforme regulamentos RoHS do Reino Unido
Categoria ATEX para ambiente explosivo a gás	II 3G
Tipo de proteção contra a combustão de gás inflamável	Ex ec IIC T6 X Gc
Categoria ATEX para ambiente explosivo a poeira	II 3D
Tipo de proteção contra a combustão de poeiras combustíveis	Ex tc IIIC T80°C X Dc
Temperatura do ambiente potencialmente explosivo	0°C ≤ Ta ≤ +50°C
Observações sobre material	Conforme RoHS
Variável	Pressão diferencial Pressão relativa 1x pressão relativa/1x pressão diferencial 2 x pressão relativa
Método de medição	Transmissor eletrônico de pressão piezoresistivo com indicador
Faixa de medição de pressão do valor inicial	-1 bar
Faixa de medição de pressão do valor final	10 bar
Meio operacional	Ar comprimido conforme ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Observação sobre meio operacional e do piloto	Permite operação com lubrificação
Temperatura do meio	0 ... 50 °C
Temperatura ambiente	0 ... 50 °C
Precisão FS	2 %FS
Saída de comutação	2xNPN 2xPNP
Função de comutação	livremente programável
Função do elemento de comutação	Comutável
Capacidade de reprodução valor de comutação	0,3 %
Corrente máxima de saída	100 mA
Resistência a curto-circuito	por pulso
Faixa de tensão operacional c.c.	15 ... 30 V
Proteção contra inversão de polaridade	para todas as conexões elétricas
Conexão elétrica 1, tipo de conexão	Cabo Cabo com conector Conector
Conexão elétrica 1, tecnologia de conexão	M12x1, codificação A de acordo com EN ISO 61076-2-101. M8x1, codificação A conforme EN 61076-2-104
Conexão elétrica 1, número de pinos/fios	4 ... 5 V
Conexão elétrica 1, tipo de montagem	Trava de parafuso
Comprimento do cabo	2,5 m
Tipo de fixação	Montagem em painel frontal com furo passante com trilho DIN

Característica	Valor
	com dispositivo de fixação em parede/superfície
Posição de instalação	Nos dois lados
Conexão pneumática	QS-4 QS-5/32
Material do corpo	reforçado com PA PC
Tipo de indicador	LCD luminoso
Indicador do estado de comutação	LCD amarelo
Opções de ajuste	Teach-In
Proteção contra manipulação	PIN-Code
Faixa de ajuste dos valores limiares	0 ... 100 %
Faixa de ajuste da histerese	0 ... 90 %
Classe de proteção	IP65
Classe de resistência à corrosão KBK	2 – Resistência à corrosão moderada
Conformidade LABS	VDMA24364-B1/B2-L