

Sensor de pressão SDE3-...

Cód. do item: 539679

FESTO



Ficha técnica

Característica	Valor
Certificação	Marca RCM c UL us - Recognized (OL)
Marca CE (ver declaração de conformidade)	conforme a diretiva EU-EMV conforme diretiva de proteção Ex da UE (ATEX)
Marca UKCA (ver declaração de conformidade)	conforme regulamentação do Reino Unido para EMV conforme regulamentação RoHS, do Reino Unido
Proteção contra explosão	Zona 2 (ATEX) Zona 22 (ATEX)
Categoria ATEX gás	II 3G
Tipo de proteção contra a ignição para gás	Ex ec IIC T6 X Gc
Categoria ATEX Poeira	II 3D
Tipo de proteção Ex contra explosão de poeira	Ex tc IIIC T80°C X Dc
Temperatura ambiente Ex	0°C ≤ Ta ≤ +50°C
Indicação sobre os materiais	Conformidade RoHS
Variável de medição	1x pressão relativa/1x pressão diferencial 2 x pressão relativa Pressão diferencial Pressão relativa
Princípio de medição	Sensor de pressão piezorresistivo com display
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
Precisão em ± % FS	2 %FS
Saída de comutação	2xNPN 2xPNP
Função de comutação	Livremente programável
Função do elemento de conexão	comutável
Reprodutibilidade valor de comutação	0,3 %
Corrente de saída máx.	100 mA
Proteção contra curto-circuito	Cíclico
Amplitude de tensão de funcionamento CC	15 V...30 V

Característica	Valor
Proteção contra inversão de polaridade	para todas as conexões elétricas
Conexão elétrica 1, tipo de conexão	Cabo Cabo com conector macho Conector macho
Conexão elétrica 1, tecnologia de conexão	M12x1, codificação A, conforme EN 61076-2-101 M8x1 codificação A, conforme EN 61076-2-104
Conexão elétrica 1, número de pinos/fios	4 ...5
Conexão elétrica 1, tipo de fixação	Trava de parafuso
Comprimento do cabo	2.5 m
Tipo de fixação	Montagem em painel frontal com orifício de passagem com trilho Com suporte de parede/superfície
Posição de instalação	Indiferente
Conexão pneumática	QS-4 QS-5/32
Material corpo	Reforçado com PA PC
Tipo de indicação	LCD iluminado
Indicador do status de comutação	LCD amarelo
Possibilidades de ajuste	Teach-In
Segurança contra manipulação	Código PIN
Faixa de ajuste dos valores limites	0 %...100 %
Faixa de ajuste de histerese	0 %...90 %
Grau de proteção	IP65
Classe de resistência à corrosão KBK	2 - resistência moderada à corrosão
Conformidade LABS	VDMA24364-B1/B2-L