

Sensor de pressão SDE3-...

Número de referência: 539679

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 de Proteção contra Explosões (ATEX) 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 UK EX De acordo com as especificações da RoHS do Reino Unido
Prevenção e proteção contra explosões	Zona 2 (ATEX) Zona 22 (ATEX)
Gás categoria ATEX	II 3G
Tipo de proteção contra ignição para gás	Ex ec IIC T6 Gc X
Categoria poeira ATEX	II 3D
Tipo de proteção contra ignição da explosão para poeira	Ex tc IIIC T80 °C Dc X
Ex-temperatura ambiente	0 °C ≤ Ta ≤ +50 °C
Observação sobre os materiais	Em conformidade com a RoHS
Variável de medição	1x pressão relativa / 1x pressão diferencial 2x pressão relativa Pressão diferencial Pressão relativa
Método de medição	Sensor de pressão piezorresistivo com ecrã
Valor inicial da faixa de medição de pressão	-0.1 MPa -1 bar -14.5 psi
Valor final da faixa de medição da pressão	1 MPa 10 bar 145 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 °C...50 °C
Temperatura ambiente	0 °C...50 °C
Precisão em ± % FS	2 %FS
Saída da alternância	2xNPN 2xPNP
Função de comutação	Livremente programável

Característica	Valor
Função do elemento de comutação	Comutável
Reprodutibilidade do valor de comutação	0.3 %
Corrente de saída máx.	100 mA
Proteção contra curto-circuito	Por impulsos
Faixa da tensão de operação CC	15 V...30 V
Proteção contra inversão da polaridade	Para todas as conexões elétricas
Ligação elétrica 1, tipo de conexão	Cabo Cabo com conector Conectores
Ligação elétrica 1, tecnologia de conexão	M12 x 1, programado com A de acordo com EN 61076-2-101 M8 x1 programado com A de acordo com EN 61076-2-104
Conexão elétrica 1, número de pinos/fios	4 ...5
Ligação elétrica 1, tipo de montagem	Trava do parafuso
Comprimento do cabo	0.3 m...2.5 m
Tipo de montagem	Montagem do painel frontal Pelo orifício de passagem Com guia H Através do suporte em parede/na superfície
Posição de montagem	Qualquer um
Conexão pneumática	QS-4 QS-5/32
Peso do produto	37 g...61 g
Material da caixa	Reforçado com PA PC
Tipo de ecrã	LCD da retaguarda
Indicação do estado de comutação	LCD amarelo
Opções de configuração	Teach-In
Proteção contra manipulação	Código PIN
Faixa de ajuste do valor limite	0 %...100 %
Faixa de configuração de histerese	0 %...90 %
Nível de proteção	IP65
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