

Sensor de pressão VMPA-FB-PS-3/5

Número de referência: 541086

FESTO



Ficha técnica

Característica	Valor
Certificado	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 relativa
Método de medição	Sensor de pressão piezorresistivo com ecrã
Faixa de medição de pressão	0 MPa...1 MPa 0 bar...10 bar 0 psi...145 psi
Valor inicial da faixa de medição de pressão	0 MPa 0 bar 0 psi
Valor final da faixa de medição da pressão	1 MPa 10 bar 145 psi
Temperatura do meio	-5 oC...50 oC
Temperatura ambiente	-5 oC...50 oC
Resolução da pressão	0.001 bar
Precisão em ± % FS	2.5 %FS
Faixa da tensão de operação CC	18 V...30 V
Tensão de funcionamento nominal CC	24 V
Flutuações permissíveis da tensão	+/- 25%
Proteção contra inversão da polaridade	Para tensão de funcionamento
Ligação elétrica	Através da base de apoio
Posição de montagem	Qualquer um
Conexão pneumática	Base de apoio
Peso do produto	200 g
Material da caixa	Alumínio fundido PA-GF
Tipo de ecrã	LED

Característica	Valor
Unidades apresentáveis	kPa mbar psi
Indicação do estado de comutação	LED
Faixa de ajuste do valor limite	0 %...100 % 0 bar...10 bar
Faixa de configuração de histerese	0 %...100 % 0 bar...10 bar
Nível de proteção	IP65
Classe de resistência à corrosão (CRC)	1 - Baixa resistência à corrosão
Em conformidade com LABS	VDMA24364-B1/B2-L