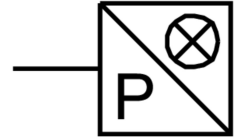
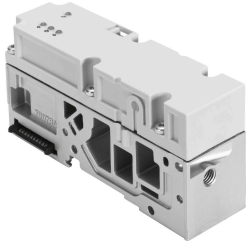


# Sensor de pressão VMPA-FB-PS-P1

Cód. do item: 541087

FESTO



## Ficha técnica

Característica	Valor
Certificação	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 relativa
Princípio de medição	Sensor de pressão piezorresistivo com display
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 de pressão	1 MPa 10 bar 145 psi
Temperatura do meio	-5 °C...50 °C
Temperatura ambiente	-5 °C...50 °C
Resolução pressão	0.001 bar
Precisão em ± % FS	2.5 %FS
Amplitude de tensão de funcionamento CC	18 V...30 V
Tensão nominal de trabalho CC	24 V
Flutuações de tensão permitidas	+/- 25 %
Proteção contra inversão de polaridade	Para tensão de alimentação
Conexão elétrica	Por placa de conexão
Posição de instalação	Indiferente
Conexão pneumática	M7
Peso do produto	200 g
Material corpo	Alumínio em fundição injetada PA-GF
Tipo de indicação	LED

<b>Característica</b>	<b>Valor</b>
Unidade(s) representável(is)	kPa mbar psi
Indicador do status de comutação	LED
Faixa de ajuste dos valores limites	0 %...100 % 0 bar...10 bar
Faixa de ajuste de histerese	0 %...100 % 0 bar...10 bar
Grau de proteção	IP65
Classe de resistência à corrosão KBK	1 - baixa resistência à corrosão
Conformidade LABS	VDMA24364-B1/B2-L