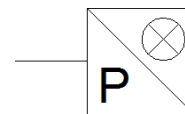
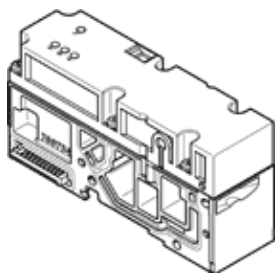


# sensor de pressão

## VMPA-FB-PS-1

Código da peça: 541085

FESTO



### Ficha técnica

Característica	Valor
Autorização	c UL us - Recognized (OL)
Certificação CE (veja Declaração de Conformidade)	conforme Diretriz EU-EMV conforme EU-RoHS-RL
Marca UKCA (ver declaração de conformidade)	conforme regulamentos do Reino Unido para EMV conforme regulamentos RoHS do Reino Unido
Observações sobre material	Conforme RoHS
Variável	Pressão relativa
Método de medição	Transmissor eletrônico de pressão piezoresistivo com indicador
Faixa de medição de pressão	0 ... 1 MPa 0 ... 10 bar 0 ... 145 psi
Valor inicial da faixa de medição de pressão (MPa)	0 MPa
Faixa de medição de pressão do valor inicial	0 bar
Valor inicial da faixa de medição de pressão (psi)	0 psi
Valor final da faixa de medição de pressão (MPa)	1 MPa
Faixa de medição de pressão do valor final	10 bar
Valor final da faixa de medição de pressão (psi)	145 psi
Temperatura do meio	-5 ... 50 °C
Temperatura ambiente	-5 ... 50 °C
Resolução da pressão	0,001 bar
Precisão FS	2,5 %FS
Faixa de tensão operacional c.c.	18 ... 30 V
Tensão operacional nominal c.c.	24 V
Flutuações de tensão admissíveis	+/- 25 %
Proteção contra inversão de polaridade	para tensão operacional
Conexão elétrica	através da placa de conexão
Posição de instalação	Nos dois lados
Conexão pneumática	Sub-base
Peso do produto	200 g
Material do corpo	Injetados de alumínio PA-GF
Tipo de indicador	LED
Unidade(s) que pode(m) ser representada(s)	kPa mbar psi
Indicador do estado de comutação	LED
Faixa de ajuste dos valores limiares	0 ... 100 %
Valores-limite da faixa de ajuste	0 ... 10 bar
Faixa de ajuste da histerese	0 ... 100 %
Faixa de ajuste da histerese [bar]	0 ... 10 bar
Classe de proteção	IP65
Classe de resistência à corrosão KBK	1 – Resistência à corrosão baixa
Conformidade LABS	VDMA24364-B1/B2-L