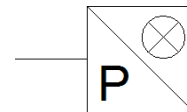
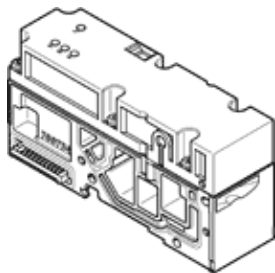


# sensor de presión VMPA-FB-PS-3/5

Número de artículo: 541086

FESTO



## Hoja de datos

Característica	Valor
Homologación	c UL us - Recognized (OL)
Marca CE (ver declaración de conformidad)	según la normativa UE sobre EMC según la directiva RoHS-RL de la UE
Marcado UKCA (véase la declaración de conformidad)	Según la normativa CEM del Reino Unido Según la normativa RoHS del Reino Unido
Indicación sobre el material	Conforme con RoHS
Magnitud de la medición	presión relativa
Método de medición	Sensor de presión piezorresistivo con indicación
Margen de medición de presión	0 ... 1 MPa
Margen de medición de la presión	0 ... 10 bar
Margen de medición de presión	0 ... 145 psi
Valor inicial del margen de medición de la presión (MPa)	0 MPa
Valor inicial del margen de medición de la presión	0 bar
Valor inicial del margen de medición de la presión (psi)	0 psi
Valor final del margen de medición de la presión (MPa)	1 MPa
Valor final del margen de medición de la presión	10 bar
Valor final del margen de medición de la presión (psi)	145 psi
Temperatura del medio	-5 ... 50 °C
Temperatura ambiente	-5 ... 50 °C
Resolución presión	0,001 bar
Precisión FS	2,5 %FS
Margen de tensión de funcionamiento DC	18 ... 30 V
Tensión nominal de funcionamiento DC	24 V
Fluctuación de tensión permisible	+/- 25 %
Polos inconfundibles	para tensión de funcionamiento
Conexión eléctrica	Mediante placa base
Posición de montaje	indistinto
Conexión neumática	Placa base
Peso del producto	200 g
Material de la carcasa	Fundición inyectada de aluminio PA-GF
Tipo de display	LED
Unidad(es) representables	kPa mbar psi
Indicación del estado	LED
Margen de ajuste del valor de umbral	0 ... 100 %
Valores umbrales del margen de ajuste	0 ... 10 bar
Margen de ajuste, histéresis	0 ... 100 %
Histéresis del margen de ajuste [bar]	0 ... 10 bar
Tipo de protección	IP65
Clase de resistencia a la corrosión KBK	1 - riesgo de corrosión bajo
Conformidad PWIS	VDMA24364-B1/B2-L