

Sensor de presión VMPA-FB-PS-P1

Número de artículo: 541087

FESTO



Hoja de datos

Característica	Valor
Certificación	c UL us - Recognized (OL)
Marcado CE (véase la declaración de conformidad)	Según Directiva de máquinas CEM de la UE Según la Directiva RoHS de la UE
Marcado UKCA (véase la declaración de conformidad)	Según la normativa del Reino Unido sobre CEM Según la normativa RoHS del Reino Unido
Nota sobre el material	Conformidad con la Directiva RoHS
Magnitud de medición	Presión relativa
Procedimiento de medición	Sensor de presión piezorresistivo con display
Margen de medición de presión	0 MPa...1 MPa 0 bar...10 bar 0 psi...145 psi
Valor inicial del margen de medición de la presión	0 MPa 0 bar 0 psi
Valor final del margen de medición de la presión	1 MPa 10 bar 145 psi
Temperatura del medio	-5 °C...50 °C
Temperatura ambiente	-5 °C...50 °C
Resolución presión	0.001 bar
Precisión en ±%FS	2.5 %FS
Margen de tensiones de servicio DC	18 V...30 V
Tensión nominal de funcionamiento DC	24 V
Fluctuaciones de tensión admisibles	+/- 25 %
Protección contra inversión de polaridad	Para tensión de funcionamiento
Conexión eléctrica	Mediante placa base
Posición de montaje	Cualquiera
Conexión neumática	M7
Peso del producto	200 g
Material del cuerpo	Fundición inyectada de aluminio PA-GF
Tipo de indicación	LED

Característica	Valor
Unidad(es) representable(s)	kPa mbar psi
Indicación del estado de conmutación	Diodo emisor de luz
Margen de ajuste de los valores umbral	0 %...100 % 0 bar...10 bar
Margen de ajuste de histéresis	0 %...100 % 0 bar...10 bar
Grado de protección	IP65
Clase de resistencia a la corrosión CRC	1 - riesgo de corrosión bajo
Conformidad PWIS	VDMA24364-B1/B2-L