

Sensor de presión SDE5-

Número de artículo: 529027

FESTO



Hoja de datos

Característica	Valor
Certificación	RCM 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 diferencial Presión relativa
Procedimiento de medición	Sensor de presión piezorresistivo
Valor inicial del margen de medición de la presión	-1 bar
Valor final del margen de medición de la presión	10 bar
Medio de funcionamiento	Aire comprimido según ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Nota sobre el medio de trabajo/mando	Puede emplearse con aire comprimido lubricado
Temperatura del medio	0 °C...50 °C
Temperatura ambiente	0 °C...50 °C
Precisión de repetición en ± %FS	0.3 %FS
Coeficiente de temperatura en ± %FS/K	0.05 %FS/K
Salida	NPN PNP
Función de conmutación	Comparador de ventana Libremente programable Valor umbral con histéresis fija Valor umbral con histéresis variable
Función del elemento de conmutación	Normalmente cerrado Normalmente abierto Conmutable
Corriente de salida máx.	100 mA
Salida analógica	0-10 V
Valor inicial de la curva característica de salida	0 V
Valor final de la curva característica de salida	10 V
Precisión de la salida analógica en ± %FS	3 %FS
Error de linealidad en ± %FS	0.3 %FS
Resistencia a cortocircuitos	sí

Característica	Valor
Margen de tensiones de servicio DC	15 V...30 V
Protección contra inversión de polaridad	Para todas las conexiones eléctricas
Conexión eléctrica	Cable Conector
Longitud del cable	2.5 m
Tipo de fijación	Con accesorios
Posición de montaje	Cualquiera
Conexión neumática	QS-4 QS-6 QS-5/32 QS-1/4
Peso del producto	19 g...47 g
Material del cuerpo	PA POM
Indicación de dispuesto para el funcionamiento	Diodo emisor de luz
Grado de protección	IP40
Clase de resistencia a la corrosión CRC	2 - riesgo de corrosión moderado
Conformidad PWIS	VDMA24364-B1/B2-L
Clase de sala limpia	Clase 4 según ISO 14644-1