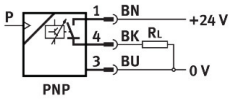
Sensor de presión
SDE5-V1-O-Q4E-P-M8

Número de artículo: 527460



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 relativa
Procedimiento de medición	Sensor de presión piezorresistivo
Valor inicial del margen de medición de la presión	0 bar
Valor final del margen de medición de la presión	-1 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	PNP
Función de conmutación	Valor umbral con histéresis fija
Función del elemento de conmutación	Normalmente abierto
Corriente de salida máx.	100 mA
Resistencia a cortocircuitos	sí
Margen de tensiones de servicio DC	15 V...30 V
Protección contra inversión de polaridad	Para todas las conexiones eléctricas
Conexión eléctrica	3 pines M8x1 Conector Según EN 60947-5-2 Forma redonda
Tipo de fijación	Con accesorios
Posición de montaje	Cualquiera
Conexión neumática	QS-4
Peso del producto	19 g

Característica	Valor
Material del cuerpo	PA POM
Indicación del estado de conmutación	Diodo emisor de luz amarillo
Margen de ajuste de los valores umbral	0 %...100 %
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