

Sensor de presión SDE5-V1-01-Q6-P-M8

Número de artículo: 542886

FESTO



[General operating condition](#)

Hoja de datos

Característica	Valor
Símbolo	00991164
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 RoHS del Reino Unido
Nota sobre el material	De 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 funcionar 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
Coefficiente 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 Diseño redondo
Tipo de fijación	Con accesorios
Posición de montaje	Indistinta
Conexión neumática	QS-6
Peso del producto	19 g
Material del cuerpo	Automatización de procesos POM
Indicación del estado de conmutación	Diodo emisor de luz amarillo
Margen de ajuste de los valores umbral	0 % ... 100 %
Grado de protección	IP40

Característica	Valor
Clase de resistencia a la corrosión CRC	2 - riesgo de corrosión moderado
Conformidad PWIS	VDMA24364-B1/B2-L
Idoneidad de la sala limpia, medida según ISO 14644-14	Clase 4 según ISO 14644-1