

# sensor de presión SDE3-...

Número de artículo: 539679

FESTO



Representación a modo de ejemplo

## Hoja de datos

Ficha de datos técnicos completa: los valores parciales dependen de su configuración.

Característica	Valor
Homologación	RCM Mark c UL us - Recognized (OL)
Marca CE (ver declaración de conformidad)	según la normativa UE sobre EMC según la normativa UE sobre protección contra explosión (ATEX)
Marcado UKCA (véase la declaración de conformidad)	Según la normativa CEM del Reino Unido Según la normativa RoHS del Reino Unido
Categoría ATEX para gas	II 3G
Tipo de protección contra explosión de gas	Ex ec IIC T6 X Gc
Categoría ATEX para polvo	II 3D
Tipo de protección contra explosión por polvo	Ex tc IIIC T80°C X Dc
Temperatura ambiente con riesgo de explosión	0°C ≤ Ta ≤ +50°C
Indicación sobre el material	Conforme con RoHS
Magnitud de la medición	Presión diferencial presión relativa 1x presión relativa/1x presión diferencial Doble, presión relativa
Método de medición	Sensor de presión piezorresistivo con indicación
Valor inicial del margen de medición de la presión	-1 bar
Valor final del margen de medición de la presión	10 bar
Fluido	Aire comprimido según ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Indicación sobre los fluidos de funcionamiento y de mando	Opción de funcionamiento con lubricación
Temperatura del medio	0 ... 50 °C
Temperatura ambiente	0 ... 50 °C
Precisión FS	2 %FS
Salida	2xNPN 2xPNP
Función de conmutación	Programable libremente
Función del elemento de conmutación	conmutable
Repetibilidad del punto de conmutación	0,3 %
Corriente máxima de salida	100 mA
Anticortocircuitaje	ciclos
Margen de tensión de funcionamiento DC	15 ... 30 V
Polos inconfundibles	para todas las conexiones eléctricas
Conexión eléctrica 1, tipo de conexión	Cable Cable con conector Conector
Conexión eléctrica 1, técnica de conexión	M12x1, codificación A según EN 61076-2-101 M8x1, codificación A según EN 61076-2-104
Conexión eléctrica 1, cantidad de contactos/hilos	4 ... 5 V
Conexión eléctrica 1, tipo de fijación	Bloqueo mediante perno roscado
Longitud del cable	2,5 m
Tipo de fijación	Montaje en panel frontal con taladro pasante con perfil DIN

Característica	Valor
	con elemento para el montaje en la pared / en superficies
Posición de montaje	indistinto
Conexión neumática	QS-4 QS-5/32
Material de la carcasa	PA reforzado PC
Tipo de display	LCD retroiluminado
Indicación del estado	LCD amarillo
Posibilidades de regulación	Teach-In
Dispositivo de seguridad contra manipulaciones	PIN-Code
Margen de ajuste del valor de umbral	0 ... 100 %
Margen de ajuste, histéresis	0 ... 90 %
Tipo de protección	IP65
Clase de resistencia a la corrosión KBK	2 - riesgo de corrosión moderado
Conformidad PWIS	VDMA24364-B1/B2-L