

Sensor de presión SDE3-...

Número de artículo: 539679

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 de protección contra explosiones de la UE (ATEX) Según la Directiva RoHS de la UE
Marcado UKCA (véase la declaración de conformidad)	Según la normativa del Reino Unido sobre CEM Según las disposiciones EX de Reino Unido Según la normativa RoHS del Reino Unido
Protección antideflagrante	Zona 2 (ATEX) Zona 22 (ATEX)
Categoría ATEX para gas	II 3G
Tipo de protección contra explosión de gas	Ex ec IIC T6 Gc X
Categoría ATEX para polvo	II 3D
Tipo de protección contra explosión de polvo	Ex tc IIIC T80 °C Dc X
Temperatura ambiente Ex	0°C ≤ Ta ≤ +50°C
Nota sobre el material	Conformidad con la Directiva RoHS
Magnitud de medición	1x presión relativa/1x presión diferencial 2x presión relativa Presión diferencial Presión relativa
Procedimiento de medición	Sensor de presión piezorresistivo con display
Valor inicial del margen de medición de la presión	-0.1 MPa -1 bar -14.5 psi
Valor final del margen de medición de la presión	1 MPa 10 bar 145 psi
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 en ±%FS	2 %FS
Salida	2xNPN 2 x PNP
Función de conmutación	Libremente programable

Característica	Valor
Función del elemento de conmutación	Conmutable
Repetibilidad del punto de conmutación	0.3 %
Corriente de salida máx.	100 mA
Resistencia a cortocircuitos	Pulsante
Margen de tensiones de servicio DC	15 V...30 V
Protección contra inversión de polaridad	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
Conexión eléctrica 1, tipo de fijación	Fijación por tornillo
Longitud del cable	0.3 m...2.5 m
Tipo de fijación	En panel frontal Con taladro pasante Con perfil DIN Con soporte para pared/superficie plana
Posición de montaje	Cualquiera
Conexión neumática	QS-4 QS-5/32
Peso del producto	37 g...61 g
Material del cuerpo	Reforzado con PA PC
Tipo de indicación	LCD retroiluminado
Indicación del estado de conmutación	LCD amarillo
Posibilidades de ajuste	Teach-In
Seguridad frente a manipulaciones	Código PIN
Margen de ajuste de los valores umbral	0 %...100 %
Margen de ajuste de histéresis	0 %...90 %
Grado de protección	IP65
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