

# Sensor de presión SDE3-V1Z-B-HQ4-2P-M8

Número de artículo: 540199

FESTO



[PDF General operating condition](#)

## Hoja de datos

Característica	Valor
Símbolo	00991165
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 diferencial
Procedimiento de medición	Sensor de presión piezorresistivo con display
Valor inicial del margen de medición de la presión	0 MPa
Valor inicial del margen de medición de la presión	0 bar
Valor inicial del margen de medición de la presión	0 psi
Valor final del margen de medición de la presión	-0.1 MPa
Valor final del margen de medición de la presión	-1 bar
Valor final del margen de medición de la presión	-14.5 psi
Presión de sobrecarga	0.5 MPa
Presión de sobrecarga	5 bar
Presión de sobrecarga	72.5 psi
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 en ±%FS	2 %FS ... 3 %FS
Precisión de repetición en ± %FS	0.3 %FS
Coefficiente de temperatura en ± %FS/K	0.05 %FS/K
Salida	2xPNP
Función de conmutación	Libremente programable
Función del elemento de conmutación	conmutable
Repetibilidad del punto de conmutación	0.3 %
Tiempo de conexión	3 ms
Tiempo de desconexión	3 ms
Corriente de salida máx.	100 mA
Caída de tensión	1.5 V
Margen visualizado del valor inicial	0 %FS
Margen de indicación del valor final	100 %FS
Resistencia a cortocircuitos	Sí

Característica	Valor
Resistencia a sobrecargas	Presente
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	Conector
Conexión eléctrica 1, técnica de conexión	M8x1, codificación A según EN 61076-2-104
Conexión eléctrica 1, cantidad de contactos/hilos	4
Conexión eléctrica 1, tipo de fijación	Bloqueo por enclavamiento Fijación por tornillo no giratorio
Conexión eléctrica 1, tipo de fijación compatible	Compatible con fijación por encaje Compatible con fijación por tornillo, giratorio
Conexión eléctrica 1, distribución de conexiones	00991171
Tipo de fijación	Con taladro pasante con perfil DIN
Posición de montaje	Indistinta
Conexión neumática	QS-4
Peso del producto	37 g
Material del cuerpo	Reforzado con PA
materiales en contacto con el medio	Caucho fluorado Latón niquelado Caucho nitrílico Reforzado con PA
Tipo de indicación	LCD retroiluminado
Unidad(es) representable(s)	bar
Indicación del estado de conmutación	LCD amarillo
Posibilidades de ajuste	Teach-In
Seguridad frente a manipulaciones	PIN-Código
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
Idoneidad de la sala limpia, medida según ISO 14644-14	Clase 4 según ISO 14644-1