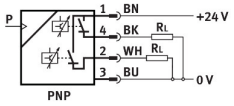
Sensor de presión
SDE3-V1Z-H-HQ4-2P-M8

Número de artículo: 540200



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 diferencial
Procedimiento de medición	Sensor de presión piezorresistivo con display
Valor inicial del margen de medición de la presión	0 MPa 0 bar 0 psi
Valor final del margen de medición de la presión	-0.1 MPa -1 bar -14.5 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	2 x PNP
Función de conmutación	Libremente programable
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	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	Fijación por tornillo
Tipo de fijación	Con taladro pasante Con perfil DIN

Característica	Valor
Posición de montaje	Cualquiera
Conexión neumática	QS-4
Peso del producto	37 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