

Sensor de proximidad SMT-8-SL-PS-LED-24-B

Número de artículo: 562019

FESTO



Hoja de datos

Característica	Valor
Forma constructiva	Para ranura en T
Basado en la norma	EN 60947-5-2
Certificación	RCM c UL us - Listed (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
Organismo que expide el certificado	UL E232949
Nota sobre el material	Conformidad con la Directiva RoHS
Nota sobre la utilización	https://www.festo.com/Drive-Sensor-Overview
Magnitud de medición	Posición
Principio de medición	Magnetorresistivo
Temperatura ambiente	-20 °C...70 °C
Precisión de repetición	0.2 mm
Salida	PNP
Función del elemento de conmutación	Normalmente abierto
Tiempo de conexión	1 ms
Tiempo de desconexión	2 ms...6 ms
Frecuencia de conmutación máx.	140 Hz
Corriente de salida máx.	100 mA
Potencia máx. de conmutación DC	3 W
Caída de tensión	2 V
Circuito protector inductivo	Adaptado a bobinas MZ, MY, ME
Corriente mín. de carga	0.1 mA
Corriente residual	2 µA
Resistencia a cortocircuitos	sí
Resistencia a sobrecargas	Presente
Cálculo de tensión de funcionamiento DC	24 V
Margen de tensiones de servicio DC	10 V...30 V
Ondulación residual	10 %
Protección contra inversión de polaridad	Para todas las conexiones eléctricas

Característica	Valor
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	3
Conexión eléctrica 1, tipo de fijación	Bloqueo con enclavamiento Fijación por tornillo no giratorio
Conexión eléctrica 1, tipo de fijación compatible	Compatible con cerradura de pestillo Compatible con fijación por tornillo giratorio
Sentido de salida de la conexión	Longitudinal
Material de los contactos crimp	Latón, dorado
Material de la fijación por tornillo	Acero inoxidable de alta aleación
Tipo de fijación	Atornillado Se puede insertar longitudinalmente en la ranura
Par de apriete	0.12 Nm...0.4 Nm
Par de apriete máx.	0.4 Nm
Posición de montaje	Cualquiera
Peso del producto	4.2 g
Color del cuerpo	Negro
Material del cuerpo	PA Acero inoxidable de alta aleación
Indicación del estado de conmutación	Diodo emisor de luz amarillo
Grado de protección	IP65 IP68
Conformidad PWIS	VDMA24364-B2-L