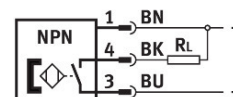


Sensor de proximidad SDBT-BSW-1L-NU-W-0.3-N-M12

Número de artículo: 2427615

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
Características especiales	Resistente a los rayos ultravioleta Resistente al aceite Resistente a los campos magnéticos de los equipos de soldadura Resistente a salpicaduras de soldadura
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	-25 °C...85 °C
Máx. velocidad de desplazamiento	1 m/s
Precisión de repetición	0.2 mm
Salida	NPN
Comportamiento de conmutación durante la operación de soldadura	Congelación de la señal de salida
Función del elemento de conmutación	Normalmente abierto
Tiempo de conexión	15 ms
Tiempo de desconexión	25 ms
Frecuencia de conmutación máx.	25 Hz
Corriente de salida máx.	100 mA
Corriente de salida máxima en kits de fijación	100 mA
Potencia máx. de conmutación DC	2.8 W
Potencia de conmutación máxima DC en los kits de fijación	2.8 W
Caída de tensión	1.5 V
Circuito protector inductivo	Adaptado a bobinas MZ, MY, ME
Corriente mín. de carga	0 mA
Corriente residual	0.14 mA

Característica	Valor
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
Conexión eléctrica 1, tipo de conexión	Cable con conector
Conexión eléctrica 1, técnica de conexión	M12x1, codificación A según EN 61076-2-101
Conexión eléctrica 1, cantidad de contactos/hilos	3
Conexión eléctrica 1, tipo de fijación	Fijación por tornillo Orientable
Conexión eléctrica 1, tipo de fijación compatible	Compatible con fijación por tornillo giratorio/no giratorio
Sentido de salida de la conexión	Longitudinal
Material de los contactos crimp	Latón niquelado y dorado
Material del cuerpo clavija	TPE-U (PU)
Material de la fijación por tornillo	Latón, niquelado
Condiciones de prueba del cable	Resistencia a la flexión alternante: según la norma de Festo Condiciones de las pruebas bajo demanda
Longitud del cable	0.3 m
Propiedades del cable	Resistente a salpicaduras de soldadura
Color de la cubierta aislante del cable	Gris
Material de la cubierta aislante del cable	PVC, irradiado
Material de la cubierta aislante	PVC
Tipo de fijación	Atornillado Se puede insertar en la ranura desde arriba
Par de apriete máx.	0.6 Nm
Posición de montaje	Cualquiera
Peso del producto	23.3 g
Color del cuerpo	Negro
Material del cuerpo	Resina epoxi Reforzado con PA Acero inoxidable de alta aleación
Indicación del estado de conmutación	Diodo emisor de luz amarillo
Indicación de reserva de funcionamiento	Diodo emisor de luz naranja
Temperatura ambiente para tendido de cables móvil	-5 °C...80 °C
Grado de protección	IP65 IP68
Resistencia a la influencia de campos magnéticos	Insensible a campos magnéticos de CA (50...60 Hz) < 200 mT Insensible a los campos magnéticos MFDC (1000 Hz) < 200 mT Diseño resistente a los campos magnéticos permanentes < Bon
Conformidad PWIS	VDMA24364-B2-L