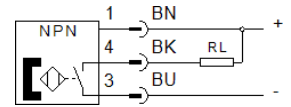
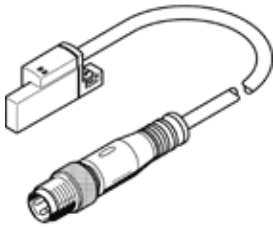


# sensor de proximidad SDBT-BSW-1L-NU-W-0.3-N-M12

Número de artículo: 2427615

FESTO



## Hoja de datos

Característica	Valor
Construcción	para ranura en T
Basado en la norma	EN 60947-5-2
Homologación	RCM Mark c UL us - Listed (OL)
Marca CE (ver declaración de conformidad)	según la normativa UE sobre EMC según la directiva RoHS-RL de la UE
Marcado UKCA (véase la declaración de conformidad)	Según la normativa CEM del Reino Unido Según la normativa RoHS del Reino Unido
Caracteres KC	KC-EMV
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
Indicación sobre el material	Conforme con RoHS
Indicaciones para la utilización	Asistencia/vista general del sensor del actuador "El sensor adecuado para el actuador"
Magnitud de la medición	Posición
Principio de medición	magnetorresistivo
Temperatura ambiente	-25 ... 85 °C
Velocidad máxima del proceso	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	contacto de trabajo
Tiempo de conexión	≤ 15 ms
Tiempo de desconexión	≤ 25 ms
Frecuencia máx. de conmutación	25 Hz
Corriente máxima de salida	100 mA
Corriente máx. de salida en los kits de fijación	100 mA
Rendimiento DC máximo de conmutación	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
Anticortocircuitaje	sí
Resistencia a sobrecargas	presente
Tensión de servicio calculada DC	24 V
Margen de tensión de funcionamiento DC	10 ... 30 V
Ondulación residual	10 %
Polos inconfundibles	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	Bloqueo mediante perno roscado
Sentido de la conexión de salida	longitudinal

Característica	Valor
Material de los contactos crimp	Latón niquelado y dorado
Material del cuerpo del conector	TPE-U(PU)
Condiciones de control línea	Resistencia a la flexión alternante según la norma Festo Condiciones de prueba sobre demanda
Longitud del cable	0,3 m
Característica de la línea	Resistente a salpicaduras de soldadura
Color de la cubierta del cable	Gris
Material de la cubierta aislante del cable	PVC, irradiado
Material de la cubierta aislante	PVC
Tipo de fijación	Fijado con tornillos Montaje en la ranura por arriba
Par de apriete máximo	0,6 Nm
Posición de montaje	indistinto
Peso del producto	23,3 g
Color del cuerpo	Negro
Material de la carcasa	Resina epoxi PA reforzado Acero inoxidable de aleación fina
Material de las tuercas de unión	latón niquelado
Indicación del estado	LED amarillo
Indicación de reserva de funcionamiento	LED naranja
Temperatura ambiente con cableado móvil	-5 ... 80 °C
Tipo de protección	IP65 IP68
Resistencia a la influencia de campos magnéticos	Resistente a campos magnéticos AC (50...60 Hz) < 200 mT Resistente a campos magnéticos MFDC (1000 Hz) < 200 mT Tipo constructivo resistente a los campos magnéticos permanentes < Bon
Conformidad PWIS	VDMA24364-B2-L