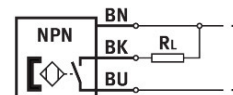


Sensor de proximidad SDBC-MSB-1L-NU-K-2-LE

Número de artículo: 8139724

FESTO



Hoja de datos

Característica	Valor
Forma constructiva	Para ranura redonda
Conforme a la norma	EN 60947-5-2
Certificación	RCM
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
Símbolo KC	KC-CEM
Características especiales	Resistente al aceite
Nota sobre el material	Conformidad con la Directiva RoHS Sin halógenos Sin cobre
Nota sobre la utilización	Tras someter el cable ignífugo y retardante de llama a la "Horizontal Flame Test" (prueba de llama horizontal) de la norma UL 758, se confirma que este no cumple los requisitos de protección contra incendios conforme a la norma IEC 61010-1:2017, edición 3.1, sección 9.3.
Variantes	No pueden utilizarse metales con cobre, zinc o níquel como componente principal. Son excepciones el níquel en aceros, superficies niqueladas químicamente, placas de circuitos impresos, cables, conectores eléctricos y bobinas.
Magnitud de medición	Posición
Principio de medición	Magnetorresistivo
Temperatura ambiente	-20 °C...70 °C
Precisión de repetición	0.2 mm
Salida	NPN
Función del elemento de conmutación	Normalmente abierto
Tiempo de conexión	2.5 ms
Tiempo de desconexión	2.5 ms
Frecuencia de conmutación máx.	480 Hz
Corriente de salida máx.	100 mA
Potencia máx. de conmutación DC	3 W
Caída de tensión	0.5 V
Resistencia a cortocircuitos	No

Característica	Valor
Resistencia a sobrecargas	No disponible
Cálculo de tensión de funcionamiento DC	24 V
Margen de tensiones de servicio DC	10 V...30 V
Protección contra inversión de polaridad	Para todas las conexiones eléctricas
Conexión eléctrica 1, tipo de conexión	Cable
Conexión eléctrica 1, técnica de conexión	Extremo abierto
Conexión eléctrica 1, cantidad de contactos/hilos	3
Sentido de salida de la conexión	Longitudinal
Longitud del cable	2 m
Propiedades del cable	Estándar Con aptitud para cadenas de energía
Material de la cubierta aislante del cable	PUR
Material de la cubierta aislante	PP
Terminales de cable	Corte sin punta
Tipo de fijación	Atornillado Se puede insertar en la ranura desde arriba
Par de apriete máx.	0.2 Nm
Posición de montaje	Cualquiera
Peso del producto	18.5 g
Material del cuerpo	PC
Material de las tuercas de unión	Acero inoxidable de alta aleación
Indicación del estado de conmutación	Diodo emisor de luz amarillo
Temperatura ambiente para tendido de cables móvil	-20 °C...70 °C
Grado de protección	IP67 IP68 Según IEC 60529
Conformidad PWIS	VDMA24364-Zona III
Idoneidad para la producción de baterías de iones de litio	El producto corresponde a la definición interna de producto de Festo para inserto en la producción de baterías: No pueden utilizarse metales con un contenido de cobre, zinc o níquel superior al 1 %. Excepción: el níquel en aceros, superficies niqueladas químicamente, placas de circuito impreso, cables, conectores eléctricos y bobinas
Clase de sala limpia	Clase 4 según ISO 14644-1