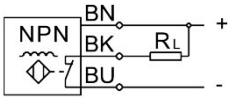
Sensor de proximidad
SIES-8M-NO-24V-K-7,5-OE

Número de artículo: 551401



Hoja de datos

Característica	Valor
Forma constructiva	Para ranura en T
Conforme a 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
Símbolo KC	KC-CEM
Nota sobre el material	Conformidad con la Directiva RoHS
Magnitud de medición	Posición
Principio de medición	Inductivo
Distancia de conmutación nominal	1.5 mm
Factores de reducción	Aluminio = 0,62 Acero inoxidable V2A = 0,95 Cobre = 0,6 Latón = 0,72 Acero St 37 = 1,0
Temperatura ambiente	-25 °C...70 °C
Precisión de repetición en condiciones constantes	<= 0,05 mm, abordaje lateral
Salida	NPN
Función del elemento de conmutación	Normalmente cerrado
Tiempo de conexión	0.1 µs
Frecuencia de conmutación máx.	4500 Hz
Corriente de salida máx.	150 mA
Potencia máx. de conmutación DC	4.5 W
Caída de tensión	2 V
Circuito protector inductivo	Integrada
Corriente mín. de carga	0 mA
Corriente residual	10 µA
Resistencia a cortocircuitos	Pulsante
Resistencia a sobrecargas	Presente
Margen de tensiones de servicio DC	10 V...30 V
Ondulación residual	10 %
Corriente sin carga	10 mA

Característica	Valor
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
Condiciones de prueba del cable	Resistencia a la flexión alternante: según la norma de Festo Condiciones de las pruebas bajo demanda Cadena de energía: >5 millones de ciclos, radio de flexión 75 mm
Longitud del cable	7.5 m
Propiedades del cable	Estándar/con aptitud para cadenas de energía
Color de la cubierta aislante del cable	Gris
Material de la cubierta aislante del cable	TPE-U (PU)
Material de la cubierta aislante	PP
Tamaño	Ranura 8
Tipo de fijación	A ras con ranura en T Atornillado Se puede insertar en la ranura desde arriba
Par de apriete	0.6 Nm
Posición de montaje	Cualquiera
Tipo de montaje	A ras
Color del cuerpo	Negro
Material del cuerpo	PA PUR Acero inoxidable de alta aleación
Indicación del estado de conmutación	Diodo emisor de luz amarillo
Temperatura ambiente para tendido de cables móvil	-5 °C...70 °C
Grado de protección	IP65 IP67
Tensión de aislamiento	50 V
Resistencia a los picos de tensión	0.8 kV
Clase de resistencia a la corrosión CRC	3 - riesgo de corrosión alto
Conformidad PWIS	VDMA24364-B2-L
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
Grado de ensuciamiento	3
Selección información adicional del sensor	Para ranura en T
Salida eléctrica	NPN
Selección ejecución del sensor	Forma constructiva especial