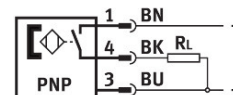


Sensor de proximidad SMT-10G-PS-24V-E-0,3Q-M8D

Número de artículo: 547863

FESTO



Hoja de datos

Característica	Valor
Forma constructiva	Para ranura redonda
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	1 ms
Frecuencia de conmutación máx.	150 Hz
Corriente de salida máx.	100 mA
Potencia máx. de conmutación DC	2.8 W
Caída de tensión	2 V
Circuito protector inductivo	Adaptado a bobinas MZ, MY, ME
Corriente residual	0.01 mA
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

Característica	Valor
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	Fijación por tornillo con hexágono SW9 y reborde longitudinal Orientable
Conexión eléctrica 1, tipo de fijación compatible	Compatible con fijación por tornillo giratorio/no giratorio
Sentido de salida de la conexión	Transversal
Material de los contactos crimp	Latón, 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 Resistencia a la torsión: > 300.000 ciclos, $\pm 270^\circ/0,1$ m Cadena de energía: > 5 millones de ciclos, radio de flexión 28 mm
Longitud del cable	0,3 m
Propiedades del cable	Con aptitud para cadenas de energía/con aptitud para robot
Color de la cubierta aislante del cable	Gris
Material de la cubierta aislante del cable	TPE-U (PU)
Tipo de fijación	aprisionado en ranura redonda Se puede insertar longitudinalmente en la ranura
Par de apriete máx.	0,6 Nm
Posición de montaje	Cualquiera
Peso del producto	10 g
Color del cuerpo	Negro
Material del cuerpo	Aluminio Reforzado con PA Acero inoxidable de alta aleación
Material de las tuercas de unión	Latón niquelado
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 IP68
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