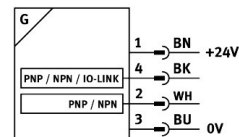


Transmisores de posiciones SDAS-MHS-M40-1L-PNLK-PN-E-0.3-M8

Número de artículo: 8063974

FESTO



Hoja de datos

Característica	Valor
Forma constructiva	Para ranura en T
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 Sin halógenos
Nota sobre la utilización	https://www.festo.com/Drive-Sensor-Overview
Magnitud de medición	Posición
Principio de medición	Magnético Hall
Margen de detección	52 mm
Temperatura ambiente	-40 °C...80 °C
Intervalo de muestreo típ.	2 ms
Máx. velocidad de desplazamiento	3 m/s
Resolución de recorrido	0.02 mm
Precisión de repetición	0.2 mm
Salida	2x PNP o 2x NPN, regulable
Función del elemento de conmutación	Normalmente cerrado/abierto, conmutable
Tiempo de conexión	4 ms
Tiempo de desconexión	4 ms
Frecuencia de conmutación máx.	125 Hz
Tensión DC máxima en la salida	30 V
Corriente de salida máx.	50 mA
Potencia máx. de conmutación DC	1.5 W
Caída de tensión	0.5 V
Desviación de la linealidad típ.	±1 mm
Resistencia a cortocircuitos	sí
Resistencia a sobrecargas	Presente
Protocolo	I-Port IO-Link®

Característica	Valor
IO-Link®, versión de protocolo	Device V 1.1
IO-Link®, perfil	Perfil Smart Sensor
IO-Link®, clases funcionales	Variable de datos de proceso (PDV) Identificación Diagnos Teach channel Canal de señal de conmutación (SSC)
IO-Link®, Communication mode	COM2 (38,4 kbaudios)
IO-Link®, compatibilidad con SIO-Mode	Sí
IO-Link®, Port class	A
IO-Link®, ancho de datos de proceso IN	2 Bytes
IO-Link®, contenido de los datos de proceso IN	12 bit PDV (valor medido de posición) 4 bits SSC (Switching Signal)
IO-Link®, duración mínima de ciclo	2,5 ms
Margen de tensiones de servicio DC	10 V...30 V
Ondulación residual	10 %
Corriente sin carga	12 mA
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	M8x1, codificación A según EN 61076-2-104
Conexión eléctrica 1, cantidad de contactos/hilos	4
Conexión eléctrica 1, tipo de fijación	Fijación por tornillo
Sentido de salida de la conexión	Longitudinal
Material de los contactos crimp	Aleación de cobre, dorada
Condiciones de prueba del cable	Resistencia a la flexión alternante: según la norma de Festo Resistencia a la torsión: > 300.000 ciclos, ±270°/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(PUR)
Tipo de fijación	Atornillado Se puede insertar en la ranura desde arriba
Posición de montaje	Cualquiera
Peso del producto	9.5 g
Material del cuerpo	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
Indicación del estado	LED rojo
Posibilidades de ajuste	IO-Link® Pulsador capacitivo
Temperatura ambiente para tendido de cables móvil	-20 °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