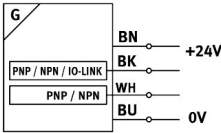


Transmisor de posiciones SDAC-MHS-M30-1L-PNLK-PN-E-2.5-LE

Número de artículo: 8128405

FESTO



Hoja de datos

Característica	Valor
Forma constructiva	Para ranura redonda
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
Nota sobre el material	Conformidad con la Directiva RoHS Sin halógenos
Nota sobre la utilización	Asistencia/Vista general del sensor del actuador "El sensor adecuado para el actuador"
Magnitud de medición	Posición
Principio de medición	Magnético Hall
Margen de detección	35 mm
Temperatura ambiente	-40 °C...80 °C
Intervalo de muestreo típ.	2 ms
Máx. velocidad de desplazamiento	4 m/s
Resolución de recorrido	0.012 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	3 ms
Tiempo de desconexión	3 ms
Frecuencia de conmutación máx.	166 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	0.4 V
Desviación de la linealidad típ.	±2 mm
Resistencia a cortocircuitos	sí
Resistencia a sobrecargas	Presente
Protocolo	IO-Link®
IO-Link®, ID de revisión	V1.1

Característica	Valor
IO-Link®, perfil del dispositivo	Function Locator Identificación y diagnóstico Sensor de medición y conmutación Smart Sensor - SSP 4.1.1
IO-Link®, velocidad de transmisión	COM2
IO-Link®, compatibilidad con SIO-Mode	Sí
IO-Link®, tipo de puerto	Class A
IO-Link®, longitud de datos de proceso entrada	32 bit
IO-Link®, contenido de los datos de proceso IN	Valor de posición 16 bits MDC Control 4 bits SSC
IO-Link®, duración mínima de ciclo	3 ms
Margen de tensiones de servicio DC	10 V...30 V
Ondulación residual	10%
Corriente sin carga	19 mA
Protección contra inversión de polaridad	sí
Conexión eléctrica 1, tipo de conexión	Cable
Conexión eléctrica 1, técnica de conexión	Extremo abierto
Conexión eléctrica 1, cantidad de contactos/hilos	4
Sentido de salida de la conexión	Longitudinal
Condiciones de prueba del cable	Resistencia a la flexión alternante: según la norma de Festo 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	2,5 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 longitudinalmente en la ranura
Posición de montaje	Cualquiera
Peso del producto	21 g
Material del cuerpo	Reforzado con PA Acero inoxidable de alta aleación
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