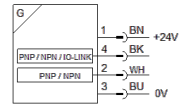
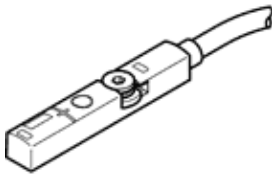


transmisor de posiciones SDAS-MHS-M40-1L-PNLK-PN-E-2.5-LE

Número de artículo: 8063975

FESTO



Hoja de datos

Característica	Valor
Construcción	para ranura en T
Homologación	RCM Mark c UL us - Listed (OL)
Marca CE (ver declaración de conformidad)	según la normativa UE sobre EMC según la directiva RoHS-RL de la UE
Marcado UKCA (véase la declaración de conformidad)	Según la normativa CEM del Reino Unido Según la normativa RoHS del Reino Unido
Caracteres KC	KC-EMV
Certificado entidad que lo expide	UL E232949
Indicación sobre el material	Conforme con RoHS Sin halógeno
Indicaciones para la utilización	Link: Drive-Sensor-Overview
Magnitud de la medición	Posición
Principio de medición	magnético Hall
Zona de detección	$\leq 52.000 \mu\text{m}$
Temperatura ambiente	-40 ... 80 °C
Intervalo de detección típ.	2 ms
Velocidad máxima del proceso	3 m/s
Resolución recorrido	$\leq 0,02 \text{ mm}$
Precisión de repetición	0,2 mm
Salida	2x PNP o 2x NPN ajustables
Función del elemento de conmutación	Normalmente cerrado / normalmente abierto, conmutable
Tiempo de conexión	$< 4 \text{ ms}$
Tiempo de desconexión	$< 4 \text{ ms}$
Frecuencia máx. de conmutación	125 Hz
Tensión DC máxima en la salida	30 V
Corriente máxima de salida	50 mA
Rendimiento DC máximo de conmutación	1,5 W
Caída de tensión	$< 0,5 \text{ V}$
Error de linealidad típico en $\pm \text{ mm}$	$\pm 1 \text{ mm}$
Anticortocircuitaje	sí
Resistencia a sobrecargas	presente
Protocolo	I-Port IO-Link
IO-Link, protocolo	Device V 1.1
IO-Link, perfil	Smart sensor profile
IO-Link, clases funcionales	Datos de proceso variables (PDV) Identificación Diagnóstico Teach channel Canal de señal de conmutación (SSC)
IO-Link, modo de comunicación	COM2 (38,4 kBaud)
IO-Link, SIO-Mode, compatibilidad	sí
IO-Link, tipo de puerto	A
IO-Link, ancho de datos del proceso IN	2 Byte
IO-Link, contenido de los datos de procesos IN	12 bit PDV (valor medido de posición)

Característica	Valor
	4 bit SSC (Switching Signal)
IO-Link, duración mínima de los ciclos	2,5 ms
Margen de tensión de funcionamiento DC	10 ... 30 V
Ondulación residual	10 %
Intensidad en reposo	< 12 mA
Polos inconfundibles	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	4
Sentido de la conexión de salida	longitudinal
Condiciones de control línea	Resistencia a la flexión alternante según la norma Festo Resistencia a la torsión: > 300 000 ciclos, $\pm 270^\circ/0,1$ m Energy chain: > 5 million cycles, bending radius 28 mm
Longitud del cable	2,5 m
Característica de la línea	Suitable for energy chains/robot applications
Color de la cubierta del cable	Gris
Material de la cubierta aislante del cable	TPE-U(PUR)
Tipo de fijación	Fijado con tornillos Montaje en la ranura por arriba
Posición de montaje	indistinto
Peso del producto	27 g
Material de la carcasa	PA reforzado Acero inoxidable de aleación fina
Indicación del estado	LED amarillo
Indicación de estado	LED rojo
Posibilidades de regulación	IO-Link Pulsador capacitivo
Temperatura ambiente con cableado móvil	-20 ... 70 °C
Tipo de protección	IP65 IP68
Conformidad PWIS	VDMA24364-B2-L
Clasificación RSBP según CD-0033	F1a
Clase de sala limpia	Clase ISO 4