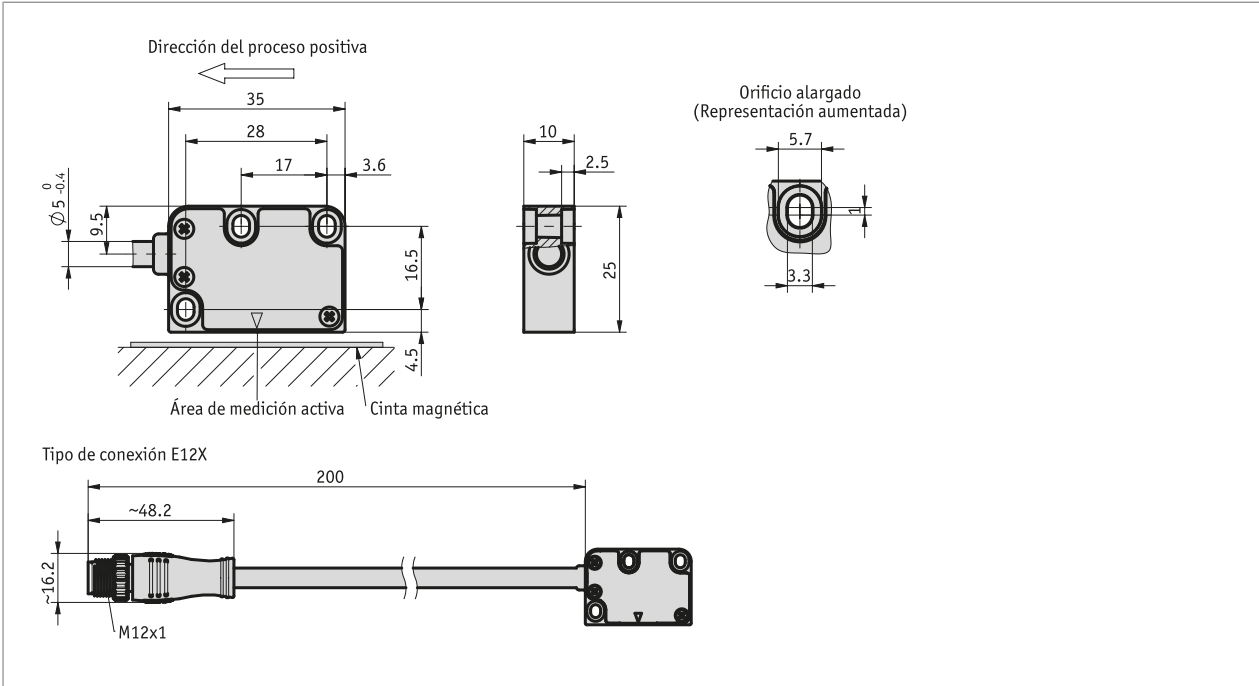
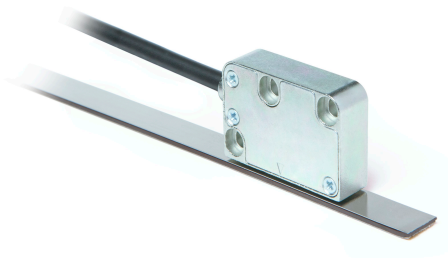


Perfil

- Máx. resolución 12.5 µm
- Precisión de repetición ±40 µm
- Trabaja con cinta magnética MB320/1, anillo magnético MRI01 ó MR320, anillo de cinta magnética MBR320
- Distancia de lectura ≤2 mm
- conexión sencilla a un sistema de bus existente
- ventaja de precio sobre el sistema absoluto
- Longitud de cable 0.2 m con conexión de 5 polos

CANopen



Datos mecánicos

Característica	Datos técnicos	Complemento
Carcasa	fundición inyectada de cinc	forma constructiva ZM
Distancia lectura sensor/cinta	0.1 ... 2 mm	
Distancia lectura sensor/anillo	0.1 ... 2 mm	
Cubierta del cable	PUR, apto para cadenas de arrastre	10 conductores, ø5.2 ±0.3 mm
Radio de flexión cable	5x diámetro del cable	estático
	7.5x diámetro del cable	dinámico

Datos eléctricos

Característica	Datos técnicos	Complemento
Tensión de servicio	5 ... 30 V DC	protegido frente a un cambio de polaridad
Absorción de corriente	<25 mA a 24 V DC <75 mA	sin carga con carga
Interfaz	CANopen	spec. 2.0A, DS 301, DS 406, ISO 11898
Dirección	1 ... 127	nodo-ID, por SDO
Tasa de baudios	50 kbit/s 100 kbit/s 125 kbit/s 250 kbit/s 500 kbit/s 1 Mbit/s	
Tiempodeciclo	1.5 ms	típico
Tiempo de arranque	<150 ms	
Tipo de conexión	M12-conector de enchufe (codificado A)	5 polos, 1 clavija

Datos del sistema

Característica	Datos técnicos	Complemento
Resolución	0.0125 mm 0.025 mm 0.04 mm 0.05 mm 0.1 mm 0.2 mm	
Desviación de la linealidad	±30 µm con T ₀ = 20 °C	distancia de lectura 1 mm
Precisión de repetición	±1 Incremento(s)	
Gama de medición	±2147783647	rango de valores de posición de 4 bytes
Velocidad de desplazamiento	≤4 m/s	

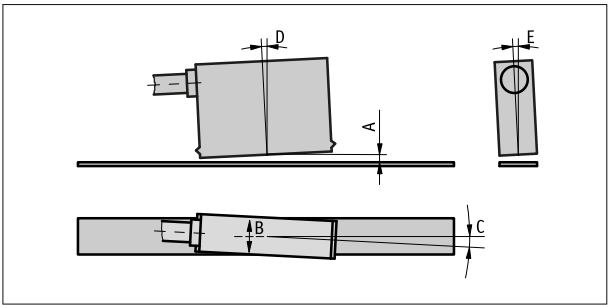
Condiciones ambientales

Característica	Datos técnicos	Complemento
Temperatura ambiente	-25 ... 80 °C	
Temperatura de almacenamiento	-30 ... 80 °C	
Humedad relativa del aire	100 %	formación de rocío permitida
CEM	EN 61000-6-2 EN 61000-6-3 EN 61000-6-4	resistencia a las inmisiones / inmisión emisión de interferencias / emisión emisión de interferencias / emisión
Tipo de protección	IP67	EN 60529
Resistencia a choques	500 m/s ² , 11 ms	EN 60068-2-27
Resistencia a vibraciones	<100 m/s ² , 5 ... 150 Hz	EN 60068-2-6

Observación de montaje

A, Distancia de lectura sensor/cinta	≤2 mm
B, desplazamiento lateral	±2 mm
C, Error de alineación	±3°
D, Inclinación longitudinal	±1°
E, Inclinación lateral	±3°

 El cable entre el sensor y el enchufe no se puede prolongar o acortar a posteriori



Representación simbólica

asignación de pines

Señal	PIN
CAN_GND*	1
+UB	2
GND*	3
CAN_H	4
CAN_L	5

* CAN_GND conectado internamente a GND

Pedido

■ Observación de pedido

Se necesitan uno o varios componentes de sistema:

Cinta magnética MB320/1	www.siko-global.com
Anillo magnético MR320	www.siko-global.com
Anillo magnético MRI01	www.siko-global.com
Anillo de cinta magnética MBR320	www.siko-global.com

■ Tabla de pedidos

Característica	Datos del pedido	Especificación	Complemento
Resolución lineal / factor de escala radial	A	0.0125/64	
		0.025/32	
		0.04/20	
		0.05/16	
		0.1/8	
		0.2/4	
Conexión de bus	B	OBA	sin resistencia
		MBA	con resistencia 120 Ω

■ Clave de pedido

MSK320CAN - E12X - 00,2 - CAN - A - S - B

 **Volumen del suministro:**
MSK320CAN, Instrucciones breves