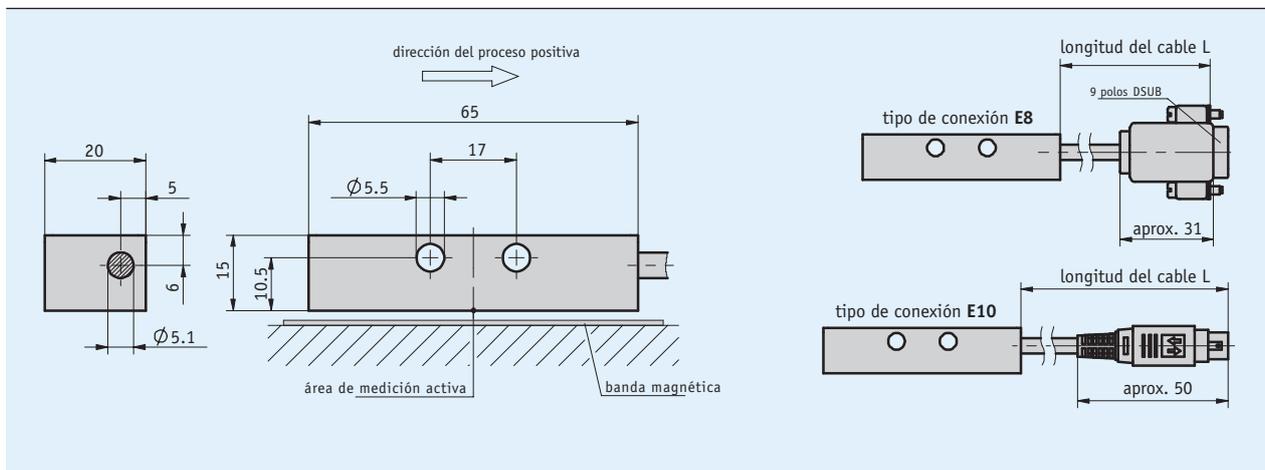


Perfil

- Para la conexión a indicadores de medición MA505 y MA561
- máx. resolución en función de la electrónica siguiente
- Precisión de repetición en función de la electrónica siguiente
- Distancia de lectura ≤ 1 mm
- Longitud de medición máx. 5.120 mm



Datos mecánicos

Característica	Datos técnicos	Complemento
Carcasa	aluminio natural cromado	
Distancia lectura sensor/cinta	≤ 1 mm	
Cubierta del cable	PVC	

Datos eléctricos

Característica	Datos técnicos	Complemento
Tensión de servicio	alimentación a través de la electrónica siguiente	
Absorción de corriente	consulte la siguiente electrónica	
Típo de conexión	D-Sub	9 polos, 1 clavija (tipo de conexión E8)
	mini-DIN	8 polos, 1 clavija (tipo de conexión E10)

Datos del sistema

Característica	Datos técnicos	Complemento
Resolución	en función de la indicación de medición / electrónica siguiente	
Precisión del sistema	$\pm(0.05 + 0.03 \times L)$ mm, L en m	con $T_U = 20$ °C
Precisión de repetición	0.01 mm	
Gama de medición	≤ 5120 mm	
Velocidad de desplazamiento	≤ 5 m/s	

Condiciones ambientales

Característica	Datos técnicos	Complemento
Temperatura ambiente	0 ... 60 °C	
Temperatura de almacenamiento	-20 ... 80 °C	
Humedad relativa del aire	100 %	formación de rocío permitida
Tipo de protección	IP67	EN 60529 (cabeza de sensor)
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

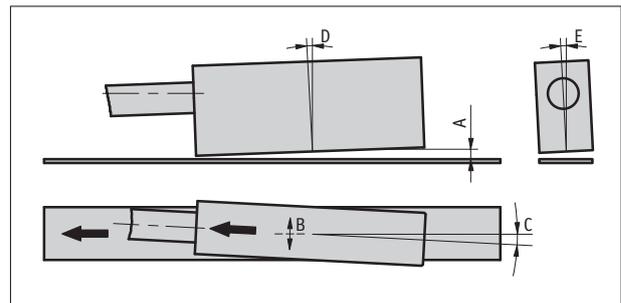
Ocupación de las conexiones

Señal	PIN E8	PIN E10
nc	1	2
LK14A	2	1
SENS DATA	3	3
LK14B	4	5
nc	5	
CLK	6	4
+5V	7	8
GND	8	6
STR	9	7

Observación de montaje

Por favor, al realizar el montaje del sensor y de la cinta magnética preste atención a la alineación correcta de ambos componentes del sistema entre sí. Las marcas de flecha en la cinta y en el sensor tienen que apuntar en la misma dirección al realizar el montaje.

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



Representación simbólica del sensor

Pedido

Observación de pedido

Se necesitan uno o varios componentes de sistema:

Cinta magnética MBA
Indicación de medición MA505
Indicación de medición MA561

www.siko-global.com
www.siko-global.com
www.siko-global.com

Tabla de pedidos

Característica	Datos de pedido	Especificación	Complemento
Tipo de conexión	E8 E10	A enchufe mini-DIN	
Longitud del cable	...	B 01.0 ... 20 m, en pasos de 1 m otros a demanda	

Clave de pedido

MSA - A - I - A - B

Volumen del suministro: MSA, Información del usuario, Set de fijación,
Ferrita abatible en cable del sensor