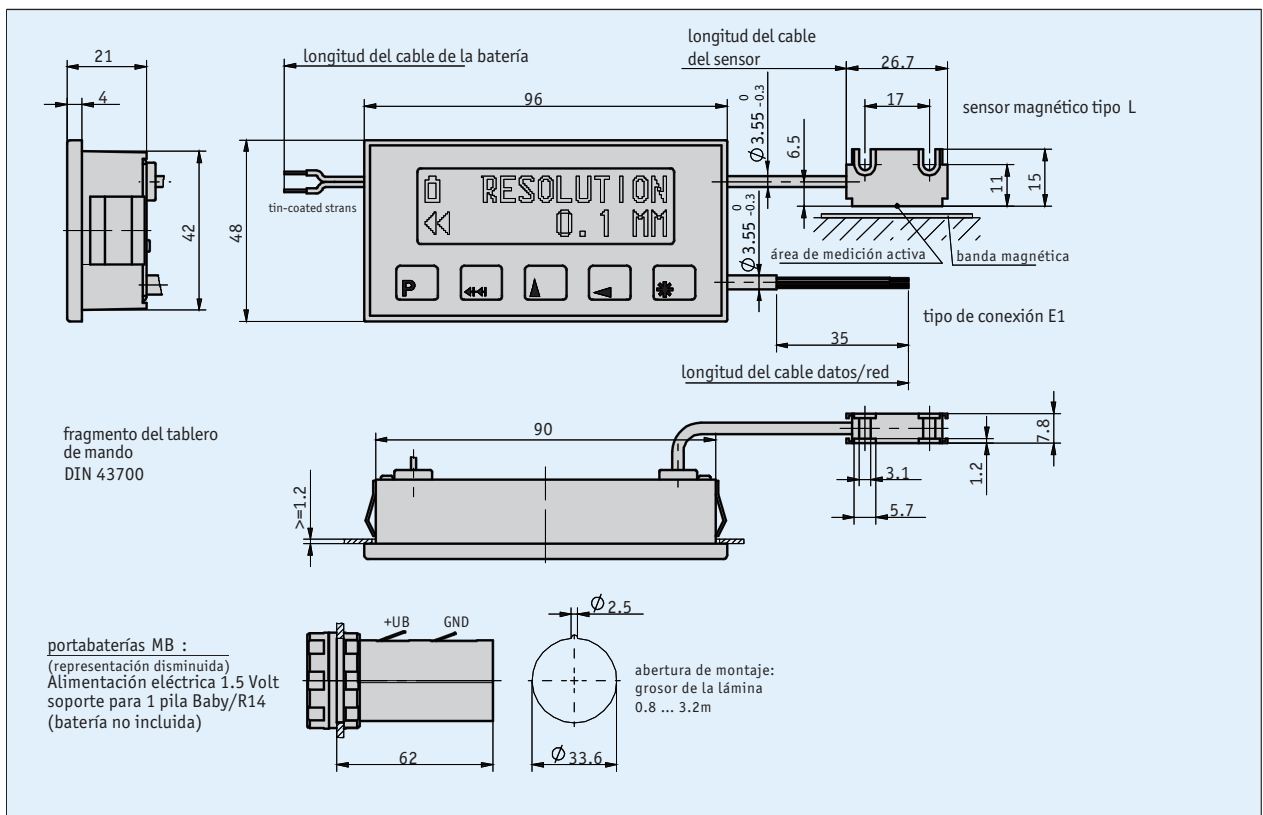
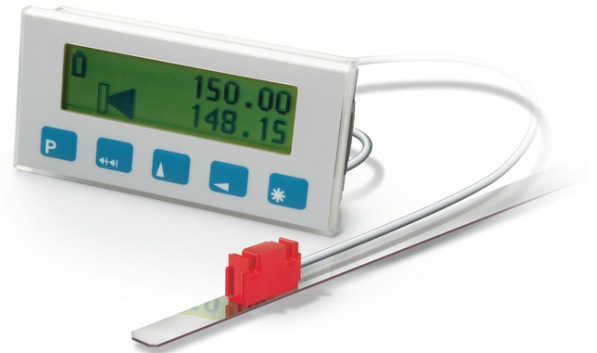


Perfil

- Precisión de indicación máx. 10 µm
- Precisión de repetición máx. ±0.01 mm
- Display de matriz de puntos LCD libremente programable de alta resolución
- Memoria con batería tampón
- Sensor conectado fijo
- Opcional: interfaz en serie RS485



Datos mecánicos

Característica	Datos técnicos	Complemento
Forma constructiva carcasa	carcasa de montaje, plástico (transparente)	sección del cuadro de distribución 93 ^{+0.8} x 45 ^{+0.6} IEC 61554
Distancia lectura sensor/cinta	≤2 mm	
Cubierta del cable	PVC	4 conductores Ø3.15 _{-0.3} mm (datos/red)
	PVC	6 conductores Ø3.55 _{-0.3} mm (Sensor)
Peso	~0.07 kg	

Datos eléctricos

Característica	Datos técnicos	Complemento
Tensión de servicio	24 V DC $\pm 20\%$ (10 ... 30 V) 1.5 V DC (1.2 ... 1.6 V)	protegido frente a un cambio de polaridad Backup
Absorción de corriente	8 mA <0.1 mA	con 24 V DC activo con 1.5 V DC sistema de medición activo; Display desconectado
Indicación/gamadeindicación	2 líneas, matriz DOT	-999999 ... 999999
Indicación de estado	display LCD de dos colores con iluminación de fondo (verde/rojo)	Sólo con software SW03
Interfaz	RS485 (LAN-interfaz)	
Tipodeconexión	Cable conducido hacia fuera	suministro

Datos del sistema

Característica	Datos técnicos	Complemento
Resolución	$\leq 10 \mu\text{m}$	
Precisión del sistema	$\pm(0.1 + 0.01 \times L)$ L in m	con cinta magnética MB500 y con $T_U = 20^\circ\text{C}$
Precisión de repetición	± 1 incremento(s)	
Velocidad de desplazamiento	≤ 5 m/s	con distancia de lectura 0.1 ... 2 mm

Condiciones ambientales

Característica	Datos técnicos	Complemento
Temperatura ambiente	0 ... 70 °C	
Temperatura de almacenamiento	-30 ... 80 °C	
Humedad relativa del aire	$\leq 95\%$	formación de rocío no permitida
CEM (compatibilidad electromagnética)	EN 61000-6-2 EN 61000-6-4	resistencia a las inmisiones / inmisión emisión de interferencias / emisión
Tipo de protección	IP54 en el lado frontal IP67 Sensor	EN 60529 EN 60529
Resistencia a choques	$< 300 \text{ m/s}^2$, 11 ms	EN 60068-2-27
Resistencia a vibraciones	200 m/s^2 , 50 Hz ... 2 kHz	EN 60068-2-6

Ocupación de las conexiones

■ Con cable común para interfaz y batería


Señal	Color E1
GND	negro
10 ... 24 V DC/8 mA	marrón
1.5 V DC (suministro Backup)	rojo
Data GND (interfaz RS485)	naranja
Data B (interfaz RS485-DÚB)	amarillo
Data A (interfaz RS485-DÚA)	verde

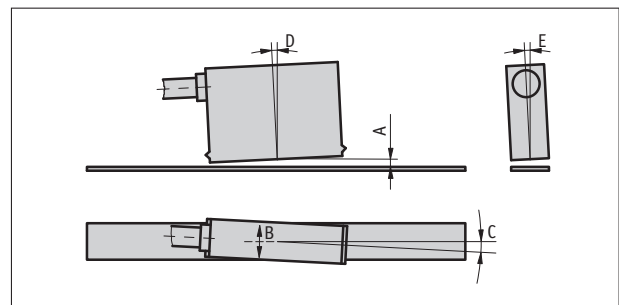
■ Con cable separado para interfaz y batería

Señal	E1	Cable de batería
10 ... 24 V DC/8 mA	marrón	
Data GND	naranja/negro	
Data B	amarillo	
Data A	verde	
GND		negro
1.5 V DC		rojo

Observación de montaje

A, Distancia de lectura sensor/cinta	≤ 2 mm
B, desplazamiento lateral	± 2 mm
C, error de alineación	$\pm 3^\circ$
D, inclinación longitudinal	$\pm 1^\circ$
E, inclinación lateral	$\pm 3^\circ$

 La conexión no se puede modificar (p. ej., cable, longitud de cable...)



Representación simbólica

Pedido

Observación de pedido

Se necesitan uno o varios componentes de sistema:

Cinta magnética MB500/1

www.siko-global.com

Tabla de pedidos

Característica	Datos de pedido	Especificación	Complemento
Longitud del cable del sensor	... A	0.3 ... 2.0 m, en pasos de 0.1 m	
longitud del cable datos/red	... B	0.1 ... 2.0 m, en pasos de 0.1 m	
Longitud del cable de la batería	... C	0.2 ... 2.0 ... m, en pasos de 0.1 m	
Interfaz/protocolo	S3/00 D	RS485 con protocolo estándar	
	S3/06	RS485/SIKONETZ-3	
	XX/XX	sin	
Software	S E	software estándar	
	SW03	indicación con luz de fondo a dos colores	
Portabaterías	MB F	con	En el paquete adjunto
	OB	sin	

Clave de pedido

MA501 - EG10 - 4 - L - - E1 - - - L - - - SF-82990 -

A
B
C
D
E
F

Volumen del suministro: MA501, Información del usuario,
 Juego de fijación de sensores, Instrucciones de montaje,
 Set de fijación, calibre distanciador