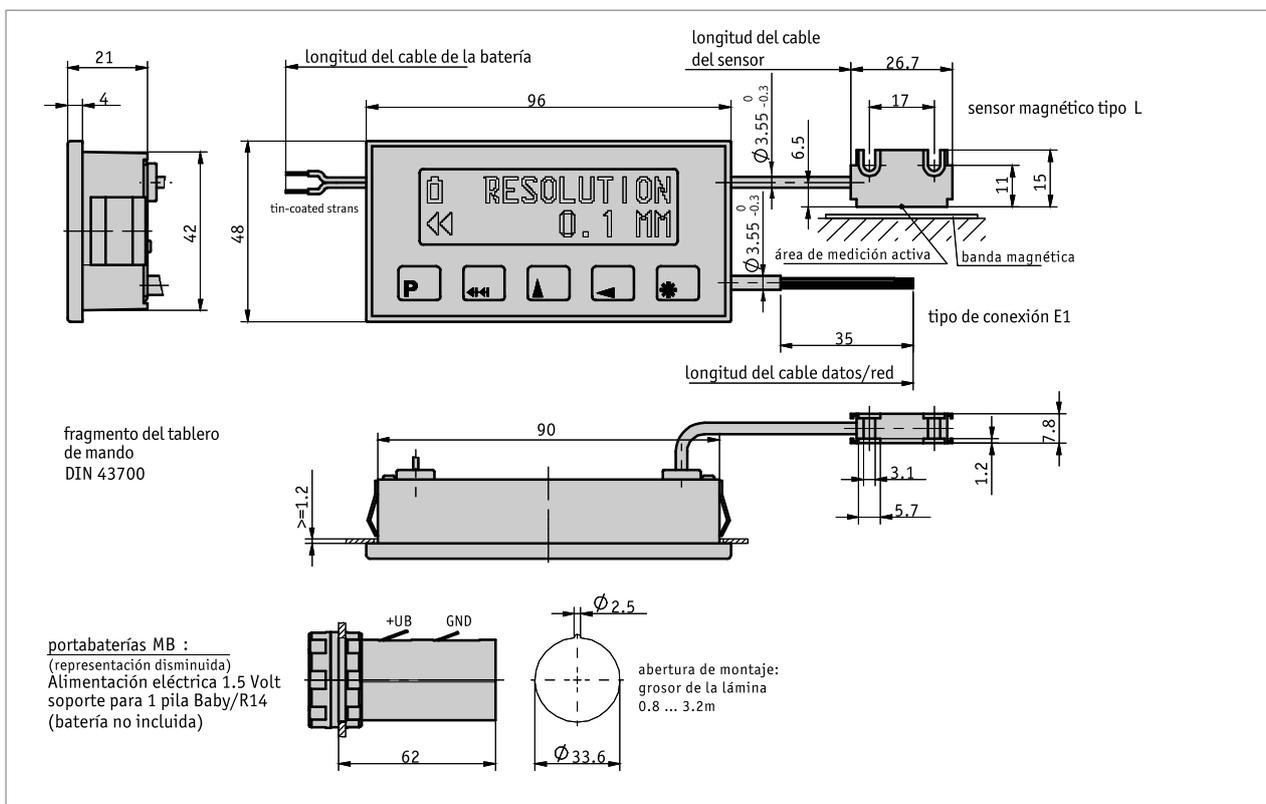
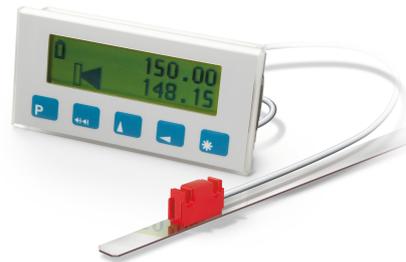


### Perfil

- Precisión de indicación máx. 10  $\mu\text{m}$
- Precisión de repetición máx.  $\pm 0.01 \text{ mm}$
- 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 <sup>+0.8</sup> x 45 <sup>+0.6</sup> IEC 61554
Distancia lectura sensor/cinta	≤2 mm	
Cubierta del cable	PVC	4 conductores $\varnothing 3.15_{-0.3}$ mm (datos/red)
	PVC	6 conductores $\varnothing 3.55_{-0.3}$ 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)	
Tipo de conexión	Cable conducido hacia fuera	suministro

### Datos del sistema

Característica	Datos técnicos	Complemento
Resolución	$\leq 10 \mu\text{m}$	
Precisión del sistema	$\pm(0.1 + 0.01 \times L)$ mm, L en m con $T_U = 20$ °C	con cinta magnética MB500 y
Precisión de repetición	$\pm 1$ Incremento(s)	
Velocidad de desplazamiento	$\leq 5$ m/s	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	EN 61000-6-2	resistencia a las inmisiones / inmisión
	EN 61000-6-4	emisión de interferencias / emisión
Tipo de protección	IP54 en el lado frontal	EN 60529
	IP67 sensor	EN 60529
Resistencia a choques	300 m/s <sup>2</sup> , 11 ms	EN 60068-2-27
Resistencia a vibraciones	200 m/s <sup>2</sup> , 50 ... 2 kHz	EN 60068-2-6

### asignación de pines

#### ■ 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

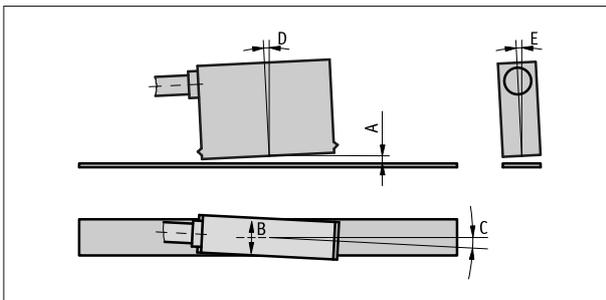
#### ■ con cable separado para interfaz y batería

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

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

 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](http://www.siko-global.com)

#### ■ Tabla de pedidos

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

#### ■ Clave de pedido

MA501 - EG10 - 4 - L - A - E1 - B - C - L - D - E - SF-82990 - F



#### Volumen del suministro:

MA501, Set de fijación, Instrucciones de montaje, Calibre distanciador, Información del usuario, Juego de fijación de sensores