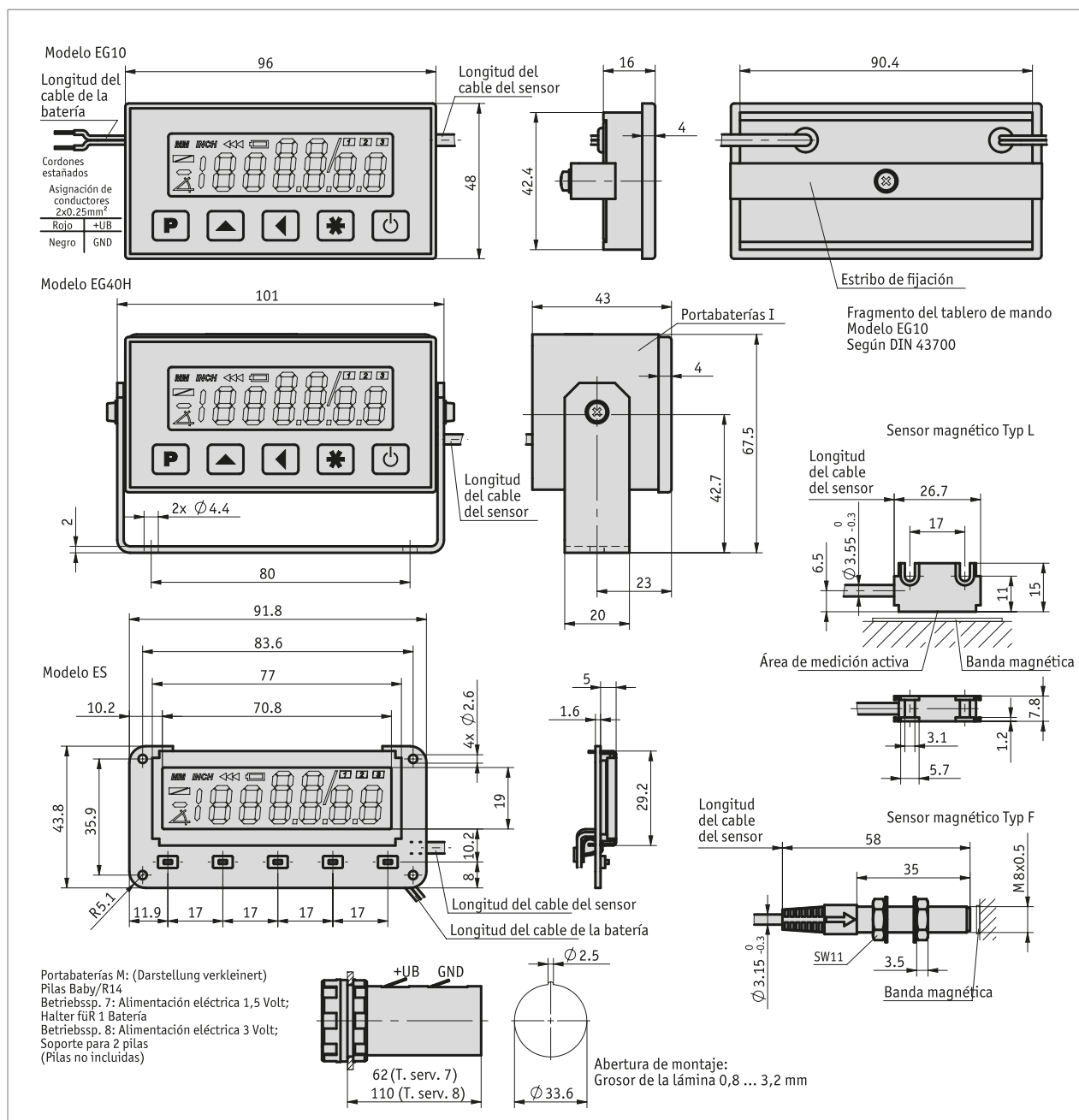
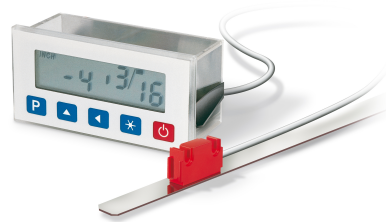


Perfil

- Máx. precisión de indicación 10 μm o 1/64 pulgadas
- precisión de repetición $\pm 0,01 \text{ mm}$
- Low Power LCD con función decimal y fracción de pulgadas
- Distancia de lectura $\leq 2 \text{ mm}$
- Función de reset y de dimensionado incremental
- Entrada directa del valor de referencia / offset
- Memoria con batería tampón
- Servicio de batería



Datos mecánicos

Característica	Datos técnicos	Complemento
Carcasa	plástico (transparente)	
Distancia lectura sensor/cinta	≤2 mm	
Cubierta del cable	PVC	4 conductores ø3.15-0.3 mm (Sensor F)
	PVC	4 conductores ø3.15-0.3 mm (Sensor L)

Datos eléctricos

Característica	Datos técnicos	Complemento
Tensión de servicio	3 V DC	
	1.5 V DC	
Absorción de corriente	≤400 µA	con supervisión de batería
Indicación/gamadeindicación	Pantalla LCD de bajo consumo, ~12,5 mm de altura	decimal hasta 10 µm, fracción de pulgadas hasta 1/64 pulgadas

Datos del sistema

Característica	Datos técnicos	Complemento
Resolución	≤0.01	programable
Precisión del sistema	±(0.1 + 0.01 × L) mm, L en m	
Precisión de repetición	±0.01	
Velocidad de desplazamiento	≤5 m/s	

Condiciones ambientales

Característica	Datos técnicos	Complemento
Temperatura ambiente	0 ... -30 °C	
Temperatura de almacenamiento	60 ... 80 °C	
Humedad relativa del aire		formación de rocío no permitida
Tipo de protección	IP40 aparato total	EN 60529
	IP54 en el lado frontal	EN 60529
	IP67 sensor	EN 60529

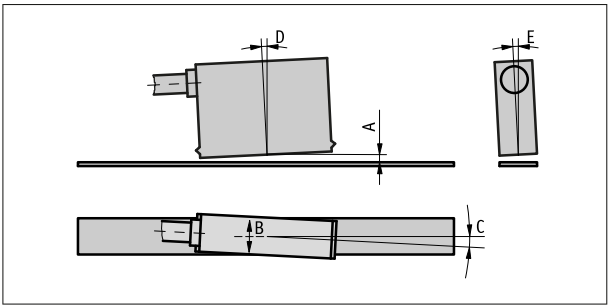
asignación de pines

Señal	Color del cable
GND	negro
+UB	rojo

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

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 del pedido	Especificación	Complemento
modelo	A EG10 EG40H ES	Carcasa de montaje carcasa con estribo de sujeción grupo de montaje	
Tensión de servicio	B 7 8	3 V DC 1.5 V DC	sólo con forma constructiva ES
Sensor magnético	C L F	cuadrangular redondo	
Longitud del cable del sensor 1	D ...	0.30, 0.50, 1.00, 1.5, 2.0 en m otros a demanda	
longitud del cable de la batería	E ...	00.2, 00.3, 00.5, 01.0, 01.5, 02.0 en m otros a demanda	
Conexión eléctrica	F L wo	cordón sin	sólo con forma constructiva EG10, ES sólo con forma constructiva EG40H
portabaterías	G M O I	con sin integrado	solo para EG40H con tensión de alimentación 7

■ Clave de pedido

MA503/1 - A - B - C - 1 - D - wo - E - F - S - SF-80850 - wo - G



Volumen del suministro:
MA503/1, Instrucciones breves