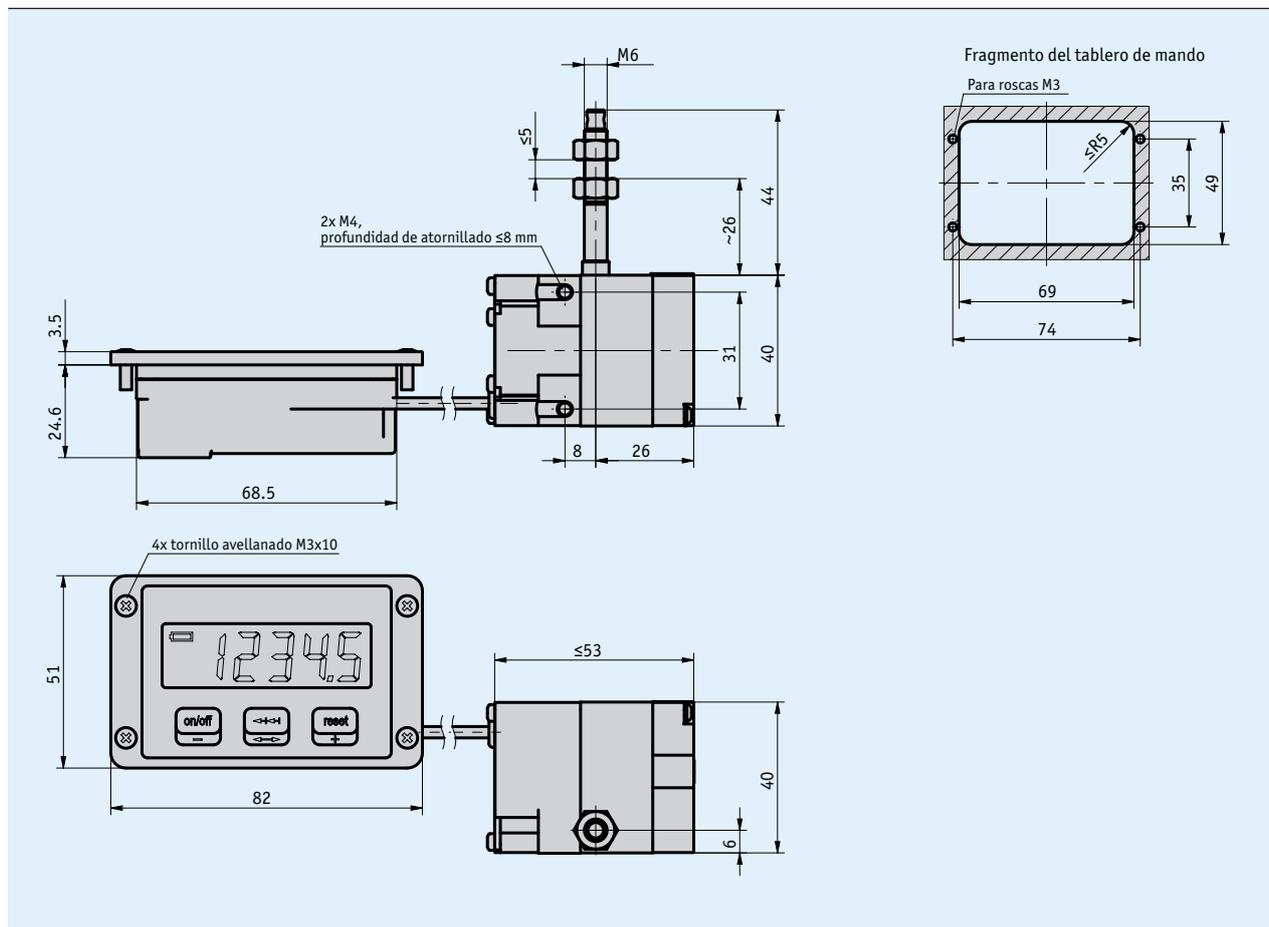


Perfil

- Longitud de medición hasta 2.000 mm
- Resolución 0.1 mm
- Batería backup libre de mantenimiento
- Elevada duración de la batería
- Montaje sencillo
- Forma constructiva compacta



Datos mecánicos

Característica	Datos técnicos	Complemento
Carcasa	plástico reforzado	sensor de tracción por cable
Forma constructiva carcasa	carcasa de montaje, fundición inyectada de cinc	indicador de medición
Tipo de cable	$\varnothing 0.45$ mm	cable de acero (inoxidable), revestido de plástico
Fuerza de extracción	≥ 2 N	
Longitud cable	≤ 2 m	

Datos eléctricos

Característica	Datos técnicos	Complemento
Vida media batería	<10 año(s) con 20 % ED	con $T_U = 20\text{ °C}$
	~9 año(s) con 40 % ED	con $T_U = 20\text{ °C}$
	~6 año(s) con 100 % ED	con $T_U = 20\text{ °C}$
Indicación/gamadeindicación	5 dígitos, LCD 7 segmentos, ~13 mm de altura	-99999 ... 99999
Teclas	3 teclas, teclado de lámina	
Interfaz		Para herramienta de programación PTM

Datos del sistema

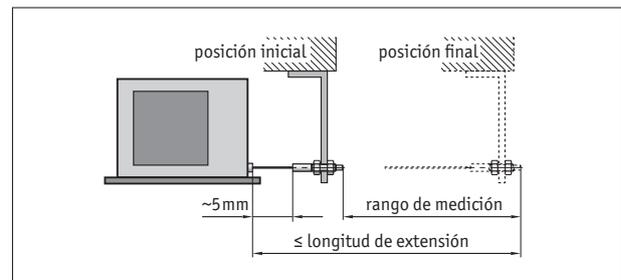
Característica	Datos técnicos	Complemento
Resolución	0.1 mm	
Precisión de repetición	$\pm 0.15\text{ mm}$	
Gama de medición	2000 mm	
Velocidad de desplazamiento	$\leq 800\text{ mm/s}$	

Condiciones ambientales

Característica	Datos técnicos	Complemento
Temperatura ambiente	0 ... 60 °C	indicador de medición
	-10 ... 80 °C	sensor de tracción por cable
Temperatura de almacenamiento	-20 ... 70 °C	
Humedad relativa del aire	$\leq 95\%$	formación de rocío no permitida
CEM (compatibilidad electromagnética)	EN 61000-6-2	resistencia a las interferencias/ inmisión
	EN 61000-6-4	emisión de interferencias/ emisión
Tipo de protección	IP20	EN 60529 (indicador de medición)
	IP60 lado del display	EN 60529 (indicador de medición)
	IP50	EN 60529 (sensor de tracción por cable)
	IP65	EN 60529 (sensor de tracción por cable)

Observación de montaje

Al fijar el cable hay que tener en cuenta que la extracción del cable tenga lugar en prolongación recta, es decir, vertical respecto a la salida del cable. Recomendación: elegir una posición inicial sólo después de una extracción de unos 5 mm. De este modo se impide que la tracción del cable choque con el tope en caso de marcha hacia atrás.



Representación simbólica

Pedido

■ Tabla de pedidos

Característica	Datos de pedido	Especificación	Complemento
Longitud del cable	01.0	A	1 m
	02.0		2 m
Tipo de protección de sensor de tracción por cable	IP50	B	IP50
	IP65		IP65

■ Clave de pedido

MA508SG - -

A B

Volumen del suministro: MA508SG, Instrucciones de montaje