

# Serie MD

## Captadores LVDT miniatura

Pequeño diámetro

Disponible con salida acodada

Núcleo ligero

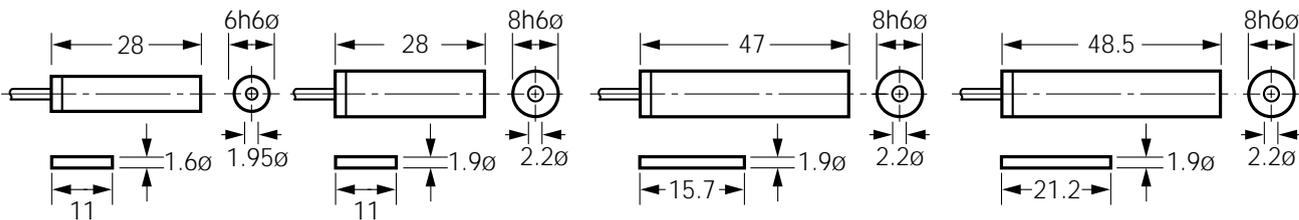
Cable apantallado

Muelle de protección

La serie MD es polivalente y concebida para aplicaciones industriales. Su pequeño diámetro (6mm y 8mm) permite su utilización en espacios reducidos (opcionalmente se puede adaptar una salida acodada).

Su núcleo ligero hace esta serie ideal para sistemas de baja inercia. La protección del cable contra los parásitos eléctricos está asegurada por una pantalla que permite también utilizar los captadores cercanos unos a otros.

NOTA: El muelle de protección y la salida acodada no están disponibles para el modelo M6D1.



## Especificaciones

Mecánicas	M6D1	MD1	MD2.5	MD5.0
Campo de medida ( $\pm$ mm)	1	1	2,5	5,0
Temperatura de almacenaje	-40 a +105°C	-40 a +105°C	-40 a +105°C	-40 a +105°C
Temperatura de trabajo	-10 a +80°C	-10 a +80°C	-10 a +80°C	-10 a +80°C
<i>Coefficiente de temperatura</i>				
Cero		< 0,01% fondo de escala/°C		
Sensibilidad		< 0,01% fondo de escala/°C		
Linealidad		< 0,5% de la lectura		
<b>Eléctricas</b>				
Tipo LVDT	Calibrado a 3V, 5kHz a 100k $\Omega$			
Corriente	9mA	5,4mA	6mA	3mA
Desfase entrada/salida	12°	8°	8°	5°
Frecuencia de desfase cero	13kHz	10kHz	13kHz	10kHz
Sensibilidad típica	269mV/V/mm	210mV/V/mm	150mV/V/mm	105mV/V/mm

## Conexión a las electrónicas Solartron

### Resistencia de equilibrado

Suministradas en caso necesario, para minimizar la tensión residual en el cero, deben instalarse de la manera siguiente:

LVDT: Entre el amarillo y el blanco o el amarillo y el verde según la fase (Ver indicaciones en la hoja de calibración).

Tipo de cable: Cable de 6 conductores 14/0,07mm aislados con PVC y apantallado. Longitud 2 m

