MTN/EPHD080

Sistema de sonda de corrientes de Foucault de uso pesado

El sistema de sonda de corrientes de Foucault de uso pesado se ha diseñado para ofrecer la máxima protección frente a condiciones industriales severas; es especialmente adecuado para mediciones de empuje o de vibración en bombas y turbinas. La electrónica se aloja en una robusta caja de aluminio fundido IP65 con una sonda integral acoplada, lo que le da una construcción robusta y muchos años de funcionamiento y mantenimiento sin problemas. La sonda de acero inoxidable se adapta a una profundidad de inserción exacta y puede bloquearse para la distancia de trabajo elegida. La unidad también puede conectarse a cualquier sistema de datos mediante el cable adecuado a través de la entrada M20.

MTN/EPHD080



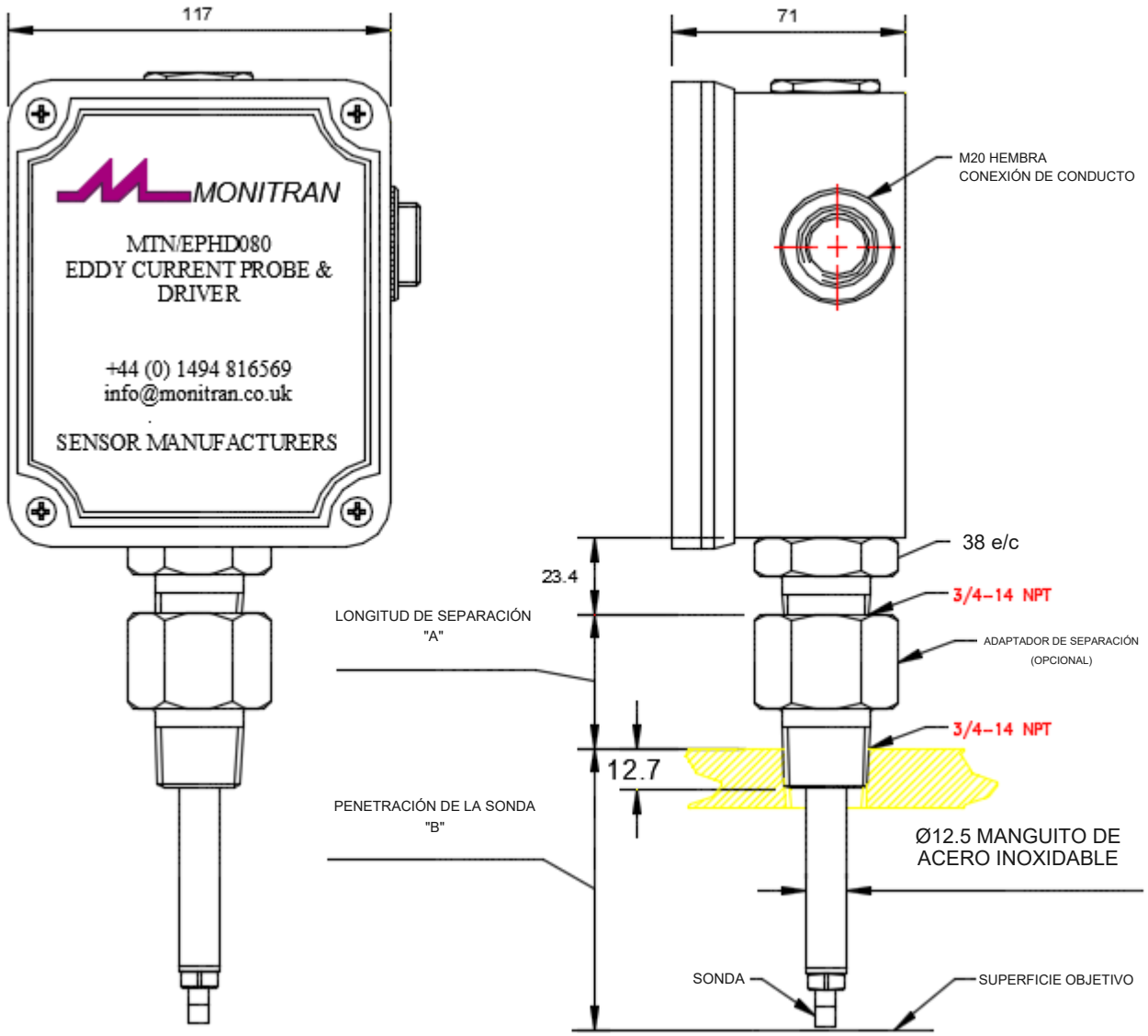
Aplicaciones

- Monitores de bombas
- Turbinas
- Medidores

Especificaciones técnicas

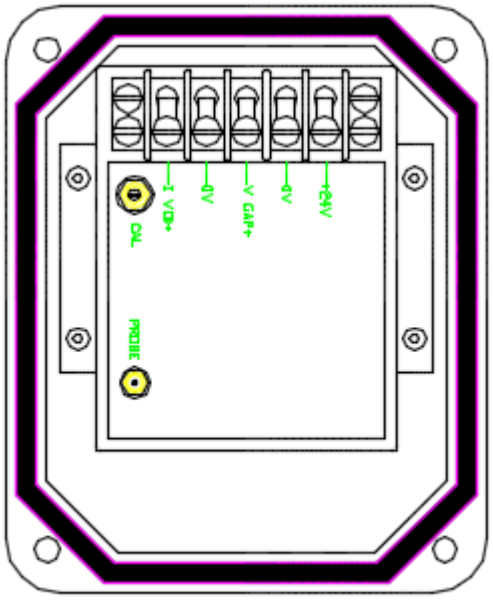
Alimentación	24 V DC a 30 mA
Sensibilidad	8 mV/µm nominal
Impedancia de salida	<50 Ω
Rango lineal	0 – 2 mm
Linealidad	1% nominal
Rango de frecuencia	DC a 10 kHz
Temperatura de funcionamiento	Sonda: -30 °C a 180 °C / driver: -20 °C a 80 °C
Sensibilidad a la temperatura	Sonda: menos del 5% a 150 °C Driver: menos del 5% a 80 °C
Material de la punta	PEEK
Material de la carcasa	Aluminio
Material de calibración	Acero AISI 4140

Dimensiones



Nota: se recomienda que, cuando las dimensiones «A» más «B» superen los 300 mm, se instale un soporte adicional de la funda de la sonda en el extremo de la sonda para rigidizar el conjunto y evitar la resonancia.
(Soporte adicional no suministrado.)

Driver



Nos reservamos el derecho de modificar las especificaciones sin previo aviso.