

Sensor Milli-Temp

Sensor de temperatura de los cojinetes y la superficie con profundidad ajustable: Salida 4-20 mA

Homologado para atmósferas explosivas:
ATEX e IECEx, zonas 20, 21 y 22 de polvo

APLICACIÓN

Para utilizar en cualquier aplicación donde se desee o necesite vigilar la temperatura de los cojinetes o la superficie.

MODO DE FUNCIONAMIENTO

El Milli-Temp es un sensor analógico alimentado por bucle con una salida lineal de 4-20 mA que se escala a través de un rango de temperatura para llevar a cabo una supervisión continua de la temperatura.

El sensor ha sido diseñado para permitir que la profundidad de la sonda sea ajustable dependiendo de su aplicación.

El sensor se enrosca directamente en la caja de cojinetes a través de la rosca del engrasador existente. Cada sensor tiene un engrasador para permitir la lubricación del cojinete sin necesidad de retirar el sensor.

Para aplicaciones de montaje en la superficie, lleva un adaptador tipo orejeta que se atornilla directamente a la carcasa del cojinete, el motor, la caja de cambios o la carcasa de la máquina. El orificio de montaje es de 9,5 mm de fábrica, pero se puede taladrar hasta 12,5 mm si fuese necesario.

El sensor viene con un cable de 3 m. Las conexiones no son sensibles a la polaridad, con lo que se eliminan los requisitos especiales de conexión, y el cable puede prolongarse sobre el terreno.

CARACTERÍSTICAS

- ▶ Salida 4-20 mA
- ▶ Instalación por montaje positivo a rosca (temperatura del cojinete)
- ▶ Engrasador para lubricar los cojinetes (temperatura del cojinete)
- ▶ Adaptador tipo orejeta (temperatura de la superficie)
- ▶ Cuerpo de acero inoxidable 304

NÚMEROS DE PIEZAS/ACCESORIOS

- | | |
|----------------|---------------------------------------|
| ▶ ADBxxV3AI/D2 | Milli-Temp: 50 mm |
| ▶ ADBxxV3AI/D3 | Milli-Temp: 75 mm |
| ▶ ADBxxV3AI/D4 | Milli-Temp: 100 mm |
| ▶ ADBxxV3AI/D6 | Milli-Temp: 150 mm |
| ▶ ADBxxV3AI/D8 | Milli-Temp: 200 mm |
| ▶ KIT-LUG-MIL | Adaptador de orejeta (solo ADB2MV3AI) |
| ▶ ADBT4 | Tester de sensores ADB |



Tester de sensores ADB

Durante el mantenimiento programado o las comprobaciones periódicas, el tester de sensores ADB se puede emplear como herramienta de diagnóstico, a fin de verificar si las secuencias de apagado y alarma de la unidad de control funcionan como cabría esperar.



Llave de la sonda (incluida con el sensor)



Adaptador tipo orejeta para montaje en la superficie (se vende por separado)

* Se pueden solicitar sondas de mayor longitud

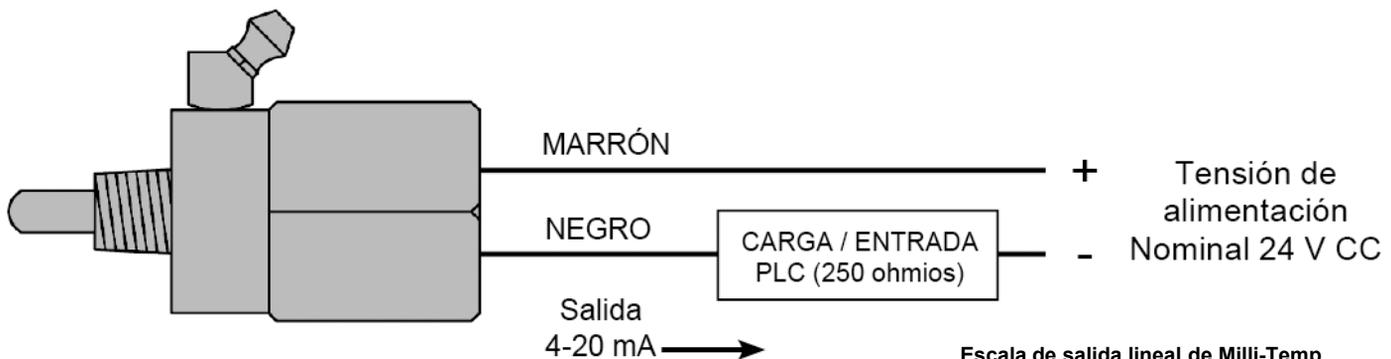
Se pueden solicitar especificaciones detalladas, diagramas de cableado, e instrucciones de instalación/funcionamiento.

Consultar el manual de instrucciones para ver el procedimiento correcto de instalación. Información susceptible de cambios o correcciones.

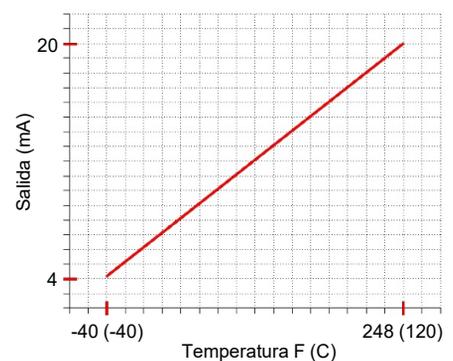
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Modelo	ADBxxMV3AI	
Alimentación:	Nominal de 24 V CC (15 a 28 V CC)	
Protección contra polaridad inversa:	Sí	
Corriente a -40 °C:	4 mA	
Corriente a 120 °C:	20 mA	
Precisión de la temperatura:	Típica: ± 0,6 °C. En todo el rango: ± 2,7 °C.	
Resolución de temperatura predeterminada:	0,05 °C	
Temperatura de funcionamiento (sonda):	Mín. -40 °C, máx. 120 °C	
Resolución de salida (típica):	5 – 10 µA	
Corriente fuera de rango:	20,5 mA o < 4 mA	
Material del cuerpo/la sonda:	Acero inoxidable 304	
Rosca de fijación:	ADB81 = 1/4" BSPT, ADB91 = 1/8" BSPT, ADB2 1/8" NPT	
Cable:	3 metros, 2 conductores	
Certificaciones y homologaciones:	Ex II 1D ta IIIC T200 125 °C Da IP66	T amb. -15 °C a +50 °C
	Ex ta IIIC T200 125 °C Da IP66	T amb. -15 °C a +50 °C

Diagrama de cableado

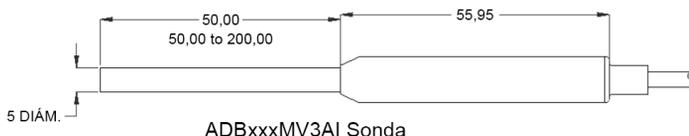


Escala de salida lineal de Milli-Temp

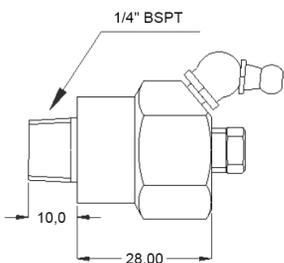




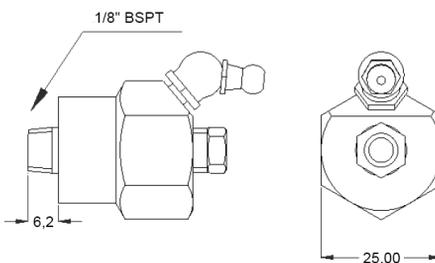
DIMENSIONES/INSTALACIÓN



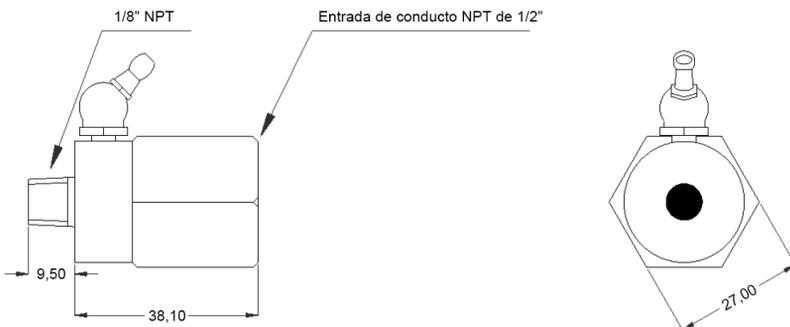
ADB81MV3AI Cuerpo



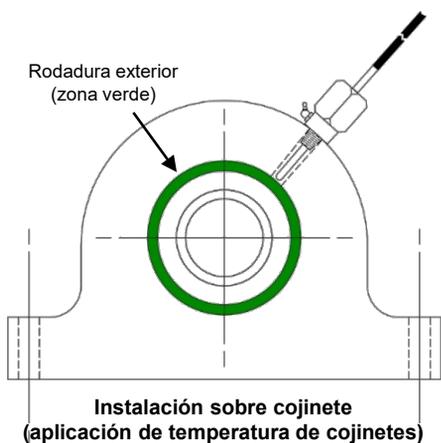
ADB91MV3AI Cuerpo



ADB2MV3AI Cuerpo



TODAS LAS DIMENSIONES EN mm A MENOS QUE SE INDIQUE LO CONTRARIO



Montaje con orejeta sobre carcasa del cojinete



Sensor de cojinetes en transportador