

El sensor de temperatura de rodamientos serie ADB para entrada de cables ha sido diseñado para que se pueda ajustar su profundidad dependiendo de su aplicación donde se precise vigilar la temperatura de los cojinetes.



- > Profundidad del sensor ajustable.
- > Instalación por montaje positivo a rosca.
- > Engrasador para lubricar los cojinetes.
- > Termistor NTC o PT100 con continua vigilancia de la temperatura.
- > Certificación para ATEX e IECEx, Zona 20.

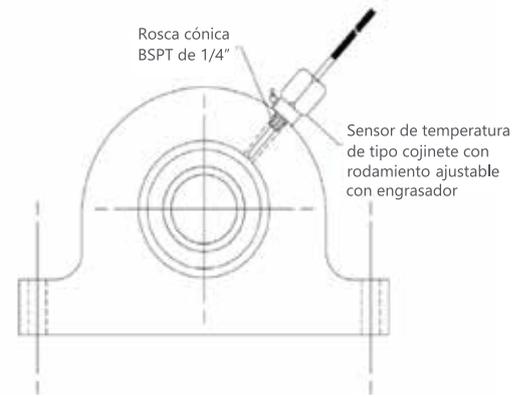
CARACTERÍSTICAS

Modelo	Cable (metros)*	Sonda (mm)	Tipo de termistor	Rosca
ADB810V3AI	3 metros	100 mm	NTC	BSPT 1/4"
ADB810V3AI/D2	3 metros	50 mm	NTC	BSPT 1/4"
ADB810V3AI/D8	3 metros	200 mm	NTC	BSPT 1/4"
ADB810V3AI/D12	3 metros	300 mm	NTC	BSPT 1/4"
ADB819V3AI	3 metros	100 mm	PT100	BSPT 1/4"
ADB819V3AI/D2	3 metros	50 mm	PT100	BSPT 1/4"
ADB819V3AI/D8	3 metros	200 mm	PT100	BSPT 1/4"
ADB819V3AI/D12	3 metros	300 mm	PT100	BSPT 1/4"

*Se pueden solicitar sensores con cable de 5 metros.

MÉTODO DE OPERACIÓN

Existen varias versiones estándar disponibles con longitudes de sonda de 50, 100, 200 y 300 mm. Los sensores van atornillados directamente a la carcasa del cojinete mediante un engrasador con rosca BSPT de 1/4". Cada sensor tiene un engrasador para permitir la lubricación del cojinete sin necesidad de retirar el sensor. La serie ADB cuenta con termistores de tipo NTC o PT100, que permiten vigilar la temperatura continuamente. El sensor viene con un cable integral de 3 m y puede conectarse a un controlador lógico programable (PLC) o a un sistema de aviso de peligros, como el T500 HotbusElite, WatchdogSuper Elite o T400 NTC Elite. 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.



Esquema de instalación del sensor.

TIPO DE TERMISTOR	NTC	PT-100 - RTD
Resistencia a 25 °C	10.000 Ohmios	88,22 Ohmios
Resistencia a 60 °C	2.487 Ohmios	123, 24 Ohmios
Resistencia a 90 °C	916 Ohmios	138,50 Ohmios
Tensión de detección	5 a 24 V CC	Mediante transductor
Consumo de corriente	1 mA	1 mA
Rosca de fijación	1/8" NPT	1/8" NPT
Temperatura mínima / máxima	-30 °C / 110 °C	-30 °C / 110 °C

ACCESORIOS

Los sensores de temperatura pueden utilizarse con los siguientes monitores de control:



T500 Hotbus Elite



Watchdog Super Elite WDC4



T400 NTC Elite