

## Capteur Milli-Temp

**Capteur de température de roulement et de surface à profondeur ajustable : Sortie 4-20 mA**

**Certifiée pour les atmosphères explosives:**  
ATEX et IECEx Zones 20, 21 & 22 Poussière

### APPLICATION

Pour une utilisation sur toute application où la surveillance de la température des roulements ou de surface est souhaitée ou requise.

### MODE OPÉRATOIRE

Le Milli-Temp est un capteur analogique alimenté en boucle avec une Sortie linéaire 4-20 mA qui est mise à l'échelle sur une plage de température pour une surveillance.

Le capteur a été conçu pour permettre de régler la profondeur de la sonde en fonction de votre application.

Le capteur se visse directement dans un palier de roulement à travers le filetage de graisseur Zerk existant. Chaque capteur est équipé d'un raccord zerk pour permettre la lubrification du roulement sans qu'il soit nécessaire de retirer le capteur.

Pour les applications de montage en surface, un adaptateur de style cosse se visse directement sur la sonde. Le trou de montage est de 9,5 mm usine, mais peut être percé jusqu'à 12,5 mm si nécessaire.

Le capteur est fourni avec un câble de 3m. Les connexions ne sont pas sensibles à la polarité et le câble peut être rallongé sur site.

### PROPRIÉTÉS

- ▶ Signal de sortie 4-20 mA
- ▶ Vissage en sens standard (Temp. de roulement)
- ▶ Raccord Zerk pour le graissage du roulement (Temp. de roulement)
- ▶ Adaptateur style cosse (Temp. de surface)
- ▶ Corps de sonde en inox 304

### CODE ARTICLE/ACCESSOIRE

- ▶ ADBxxV3AI/D2 Milli-Temp: 50mm
- ▶ ADBxxV3AI/D3 Milli-Temp: 75mm
- ▶ ADBxxV3AI/D4 Milli-Temp: 100mm
- ▶ ADBxxV3AI/D6 Milli-Temp: 150mm
- ▶ ADBxxV3AI/D8 Milli-Temp: 200mm
- ▶ KIT-LUG-MIL Adaptateur style cosse(ADB2MV3AI uniquement)
- ▶ ADBT4 Testeur de sonde ADB

\*autres longueurs possible sur demande



### Testeur de sonde ADB

Pendant la maintenance planifiée ou les tests périodiques, le testeur de capteur ADB peut être utilisé comme outil de diagnostic pour vérifier que les séquences d'alarme et d'arrêt de l'unité de contrôle fonctionnent comme prévu.





Clé de sonde



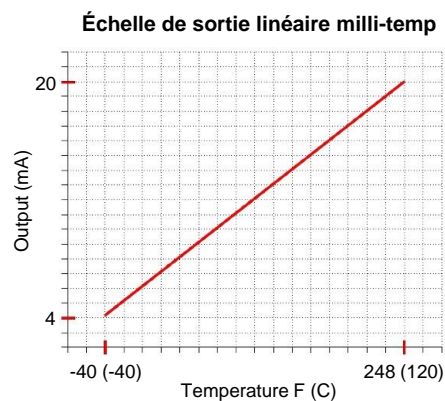
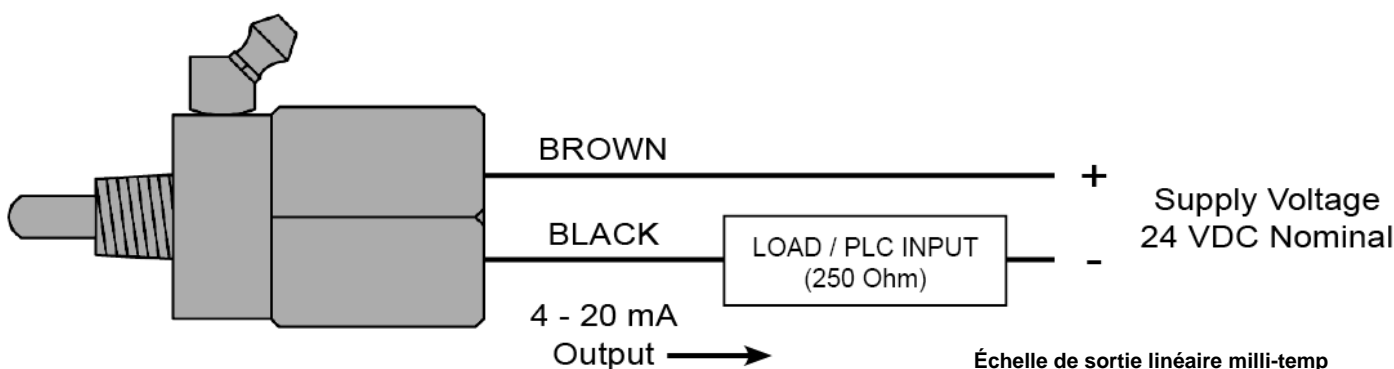
Adaptateur style cosse pour montage en surface  
(Vendu séparément)

Merci de se reporter au manuel pour installation correcte.  
Informations susceptibles d'être modifiées ou corrigées. Juin 2021

## SPECIFICATIONS TECHNIQUES

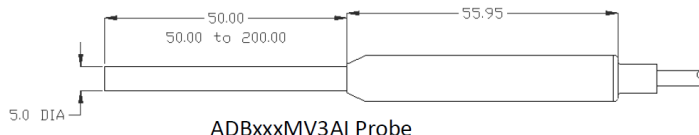
Modèle	ADBxxMV3AI	
Tension d'alimentation:	24 VDC Nominal (15 à 28 VDC)	
Protection inversion de polarité:	Oui	
Intensité à -40°C:	4mA	
Intensité à 120°C:	20mA	
Précision :	± 0.6°C, Sur toute la gamme ± 2.7°C	
Résolution de température par défaut:	0.05°C	
Température de fonctionnement (sonde):	Min. -40°C Max 120°C	
Résolution de sortie (typique) :	5 – 10 µA	
Courant hors plage :	20.5 mA ou < 4 mA	
Matériau du corps / de la sonde	304 Stainless Steel	
Filetage :	ADB81 = 1/4" BSPT, ADB91 = 1/8" BSPT, ADB2 1/8" NPT	
Cable:	3m – 2 fils	
Certificats et agréments :	 Ex II 1D ta IIIC T200125°C Da IP66	Tamb -15°C to +50°C
	 Ex ta IIIC T200125°C Da IP66	Tamb -15°C to +50°C

## CABLAGE

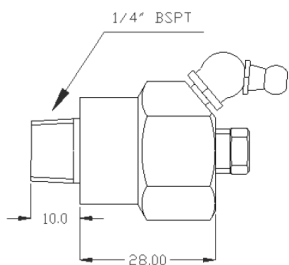


Merci de se reporter au manuel pour installation correcte.  
Informations susceptibles d'être modifiées ou corrigées. Juin 2021

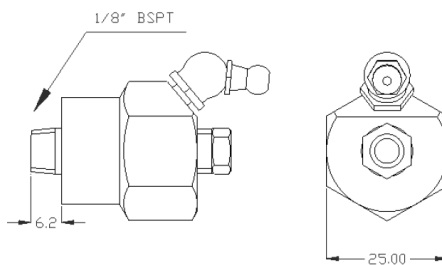
## DIMENSIONS / INSTALLATION



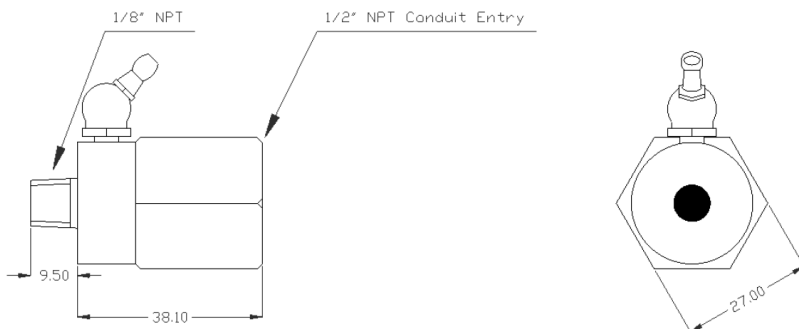
ADB81MV3AI Body



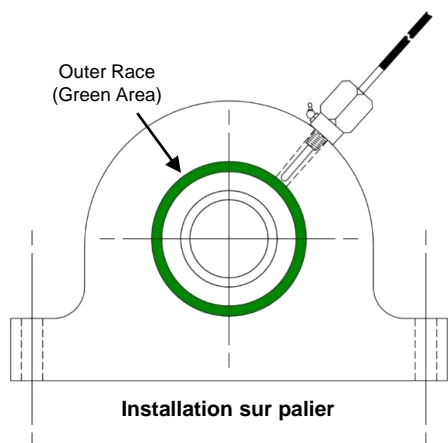
ADB91MV3AI Body



ADB2MV3AI Body



**ALL DIMENSIONS  
mm UNLESS STATED**



Support cosse sur le palier



Capteur de roulement sur convoyeur à bande

Merci de se reporter au manuel pour installation correcte.  
Informations susceptibles d'être modifiées ou corrigées. Juin 2021