

Sonde di Temperatura Milli-Temp Serie ADBxxMV3AI

Sonde di temperatura a profondità regolabile per cuscinetti e superfici: Uscita 4-20 mA

Omologazioni per atmosfere esplosive:
ATEX e IECEx zone 20, 21 e 22 per polvere

APPLICAZIONI

Per l'uso in qualsiasi applicazione in cui sia auspicabile o necessario effettuare il monitoraggio della temperatura dei cuscinetti o della superficie.

METODO OPERATIVO

Milli-Temp è una sonda analogica ad anello con un'uscita lineare compresa tra 4 e 20 mA regolata su un intervallo di temperatura per eseguire il monitoraggio continuo del parametro di temperatura.

La sonda è stata progettata in modo tale da permettere di regolare la profondità in base all'applicazione.

La sonda si avvita direttamente nella sede del cuscinetto al posto dell'ingrassatore esistente. Ogni sonda è dotata di ingrassatore che consente di lubrificare il cuscinetto senza bisogno di rimuoverla.

Nelle applicazioni a montaggio superficiale, l'adattatore a capocorda si avvita direttamente all'alloggiamento del cuscinetto, al motore, al riduttore o al corpo della macchina. Il foro di fissaggio è circa 9,5 mm, ma può essere allargato fino a circa 12,5 mm se necessario.

La sonda è dotata di un cavo di lunghezza 3 metri. Le connessioni non sono sensibili alla polarità, pertanto non sono necessari collegamenti speciali e il cavo può essere prolungato sul campo.

CARATTERISTICHE

Uscita 4-20 mA

Montaggio a vite (per cuscinetti)

Ingrassatore per la lubrificazione del cuscinetto (per cuscinetti)

Adattatore a capocorda (per superfici)

Corpo in acciaio inox 304

CODICI ARTICOLI/ACCESSORI

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 Adattatore a capocorda (solo ADB2MV3AI)

ADBT4 Tester per sensori ADB

*Su richiesta, sono disponibili lunghezze delle sonde superiori



Chiavetta per sonda
(inclusa con il sensore)



Adattatore a capocorda per montaggio
su superfici
(in vendita separatamente)

Tester per sensori ADB

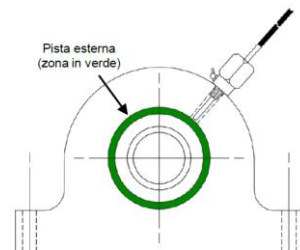
Durante le manutenzioni programmate o i controlli periodici, il tester per sonde ADB può essere utilizzato come strumento diagnostico per verificare che le sequenze di allarme e di arresto dell'unità di comando funzionino nel modo previsto.



SPECIFICHE TECNICHE

Modello	ADBxxMV3AI
Alimentazione elettrica	24 VDC nominale (da 15 a 28 VDC)
Protezione dalla polarità inversa	Si
Corrente -40°C	4 mA
Corrente 120°C	20 mA
Precisione nella temperatura	Tipica $\pm 0,6^\circ\text{C}$, sull'intera gamma $\pm 2,7^\circ\text{C}$
Risoluzione di temperatura predefinita	0,05°C
Temperatura di esercizio (sonda)	Min -40°C Max 120°C
Risoluzione in uscita (tipica)	5 - 10 μA
Corrente fuori soglia	20,5 mA o < 4 mA
Materiale del corpo/sonda	Acciaio inox 304
Filettatura di fissaggio	ADB81 = 1/4" BSPT, ADB91 = 1/8" BSPT, ADB2 1/8" NPT
Cavo	3 m - doppio conduttore
Omologazioni	ATEX: Ex II 1D ta IIIC T200125°C Da IP66 Tamb da -15°C a +50°C IECEX: Ex ta IIIC T200125°C Da IP66 Tamb da -15°C a +50°C

INSTALLAZIONE



Installazione su supporto per cuscinetti (applicazione per temperatura dei cuscinetti)

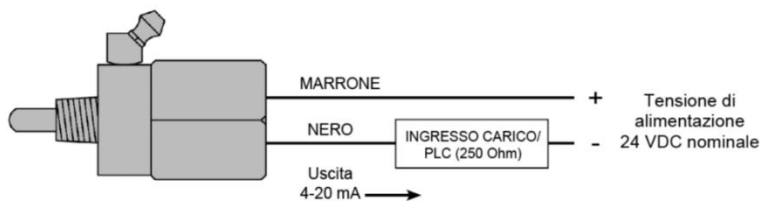


Montaggio a staffa sull'alloggiamento del cuscinetto

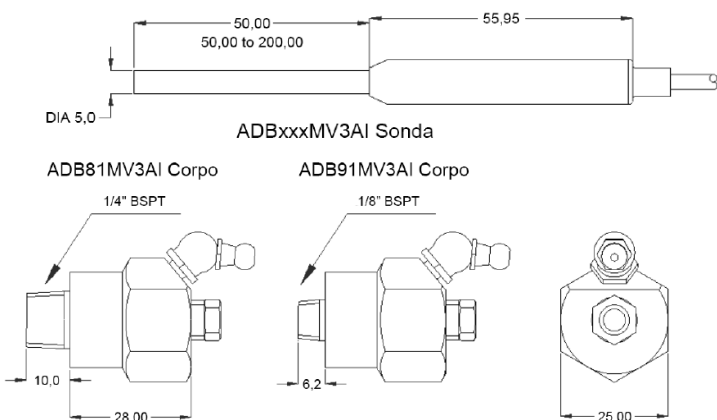


Sensore per cuscinetti su trasportatore a nastro

SCHEMA ELETTRICO



DIMENSIONI



Scala uscita lineare Milli-Temp

