

Durchschnittstemperaturmessung Prothermo NMT532

Präzisionssensor zur Ermittlung der Durchschnittstemperatur



Weitere Informationen und aktuelle
Preisangabe:

www.at.endress.com/NMT532

Vorteile:

- Hohe Genauigkeit
- Eigensicheres Gerät für sicherste elektrische Konfiguration
- Kompatibel mit dem benutzerfreundlichen FieldCare von Endress+Hauser
- Einfach und ökonomisch
- Kompakte Größe und kleines Gewicht
- Hohe Zuverlässigkeit und einfache Installation
- Wartungsfrei

Spezifikation im Überblick

- **Genauigkeit** +/- 0.1 °C
- **Max. Prozessdruck (statisch)** 0 bar...0.5 bar (0 psi...7.25 psi)
- **Arbeitsbereich** -20 °C...100 °C (-4 °F...212 °F)
- **Max. Eintauchlänge auf Anfrage** 18,5 m (60,6 ft)

Anwendungsgebiet: Der Prothermo NMT532 ist ein eigensicherer Multi-Signalumsetzer mit Präzisionssensor zur Ermittlung der Durchschnittstemperatur für Lagerhaltung. Er eignet sich für eine Reihe von Tankstandmessenwendungen und stellt ein konstantes Temperatursignal über HART zur Verfügung. Für den eichpflichtigen Verkehr und genaue Lagerbestandsführung eignet sich der NMT532 in Verbindung mit dem Proservo NMS5 oder dem Tank Side Monitor NRF560 und einem Micropilot Freistrahler-Radar.

Funktionen und Spezifikationen

Thermometer

Messprinzip

Widerstandsthermometer

Merkmal / Anwendung

Hochgenaue Präzisionsmessung der
Durchschnittstemperatur

Max. Eintauchlänge auf Anfrage

18,5 m (60,6 ft)

Prozessanschluss

DN50 PN 10 RF
ASME 2"150 lb RF

Arbeitsbereich

-20 °C...100 °C
(-4 °F...212 °F)

Max. Prozessdruck (statisch)

0 bar...0.5 bar
(0 psi...7.25 psi)

Genauigkeit

+/- 0.1 °C

Ex - Zulassungen

ATEX, FM, CSA, IEC Ex, NEPSI

Weitere Informationen www.at.endress.com/NMT532