

Temperaturmesssystem

NEU

PT1000-Sonde mit Funk-Datenlogger, USB-Empfänger und Monitoring-Software



Lieferumfang

- PT1000-Sonde mit silikonummanteltem Kabel, Standardlänge: 3 m (andere Längen auf Anfrage), mit M12-Stecker zur Anbindung an den Datenlogger
- Funk-Datenlogger mit Antenne
- USB-Empfänger mit Antenne und 1 m USB-Verlängerungskabel
- Wake-up-Magnet für den Funk-Datenlogger
- Monitoring-Software

Warum Temperaturmesssysteme einsetzen?

- Aussagen über die Lebensdauer des Getriebes
- Verlängerung der Getriebelebensdauer und Verhinderung des plötzlichen Getriebeausfalls
- Einsparung von Kosten durch Vermeidung ungeplanter Maschinenstillstände
- Bestimmung der Öl-Lebensdauer und des Öl-Zustandes
- Sofortige Reaktion auf thermische Einflüsse: rechtzeitige Entscheidungen für Instandhaltungsmaßnahmen (Ölwechsel, Austausch von Dichtungen, Getriebetausch, etc.)

Vorteile

Präzise Fernmessungen

- Messung von Umgebungs- und Öl-Temperatur in einem System
- sehr große Messgenauigkeit
- drahtlose Datenübertragung ohne Verzögerung und drahtlose Abfrage der gespeicherten Messwerte
- Übertragung durch Wände
- Live-Alarm auf dem PC (akustisch und per E-Mail)

Benutzerfreiheit

- Große Batterieautonomie
- Hohe Speicherkapazität
- Einfacher Austausch der Batterien

Kompaktes und robustes Design

- Sehr klein und leicht integrierbar
- Keine lästigen Kabel
- Einfach umplatzierbar

Temperaturmesssystem

NEU

PT1000-Sonde mit Funk-Datenlogger, USB-Empfänger und Monitoring-Software



Eigenschaften

PT1000-Sonde

- Messbereich (Öl-Sumpftemperatur): max. 200°C (silikonummanteltes Kabel)
- Gewinde am Fühler zur dichten Verschraubung im Gehäuse
- Schutzklasse PT1000 & Kabel: IP68

Funk-Datenlogger

- Messbereich Funk-Datenlogger: -40°C bis +85°C
- Abmessungen: 98 x 64 x 34 mm
- Speicherkapazität: 32.250 zeitgestempelte Messungen (Download jederzeit möglich)
- Schutzklasse: IP65
- CE-Prüfzeichen
- Frequenzband ISM (Industrial, Scientific, Medical): 868 MHz in Europa (gebührenfrei / keine Zulassung der nationalen Telekommunikationsbehörde erforderlich)
- Batterielebensdauer: bis zu 3 Jahren (bei 25°C Umgebungstemperatur und einer Messfrequenz von 15 Minuten)

Monitoring-Software

- Live-Messung der Öl-Temperatur (Sonde) und Umgebungstemperatur (Datenlogger)
- Live-Modus: zur Prüfung / Einstellung der Funktionen des Loggers (Live-Grafik-Anzeige und Live-Alarm, keine Speicherung der Daten)
- Record-Modus: reine Aufnahme, kein Live-Alarm
- Monitoring-Modus: Live-Überwachung mit Messprotokoll / Speicherung, Messdaten-Live-Anzeige und Live-Alarm
- Überwachung mehrerer Sensoren möglich
- Auswertung der Messungen in Excel- und PDF-Dateien
- Alarmschwellenwerte manuell einstellbar (Voralarm und Hauptalarm)
- Alarm über akustisches Signal und / oder E-Mail-Benachrichtigung

Kontakt und mehr Informationen:

Ansprechpartner:

Jens Kehrer
Produktmanagement
Telefon: 07157/123-134
E-Mail: Jens.Kehrer@graessner.de



THE GEAR COMPANY



MS-Graessner GmbH & Co. KG · Kuchenäcker 11 · D-72135 Dettenhausen

Tel.: +49 (0)7157/123-0 · Fax: +49 (0)7157/123-212 · E-Mail: mail@graessner.de · www.graessner.de

2013-06 Id. 1000DK00075