

FAG Temperaturmeßgerät TEMP.MG175830

Das handliche Gerät hat einen Anzeigebereich von $-60\text{ }^{\circ}\text{C}$ bis $+1000\text{ }^{\circ}\text{C}$.

Mit dem Oberflächen-Temperaturfühler TEMP.MG175830.F, der zum Lieferumfang gehört, kann ein Meßbereich von -60 bis $+300\text{ }^{\circ}\text{C}$ genutzt werden.

Das Gerät ist geeignet für Temperaturmessungen an

– Wälzlager, Gehäusen und Schmier-systemen zur Betriebsüberwachung

– erwärmten Wälzlager und Fügeteilen bei der Montage

Das von Mikroprozessoren gesteuerte Meßgerät hat ein einzeliges Display - Ziffernhöhe 14 mm. Die Folientastatur zur Bedienung hat folgende Schaltfunktionen:

– Ein/Aus

– Hold (Meßwert in der Anzeige halten)

Weitere Funktionen:

– Anzeige der Batteriespannung (Low-Batt.-Anzeige) im Display

– automatische Abschaltung (Auto-OFF) nach 14 min

– Umschaltung von $^{\circ}\text{C}$ auf $^{\circ}\text{F}$



Technische Daten

Meßbereich	-60...+1000 °C
Auflösung	0,1 °C/1 °C automatische Umschaltung der Auflösung von 0,1 °C auf 1 °C ab +200 °C
Genauigkeit (± 1 Digit)	±1 °C; ±0,5 % vom Meßwert (-40...+900°C) ±2 °C; ±1 % vom Meß- wert (restlicher Bereich)
Anzeige	LCD, 1zeilig Ziffernhöhe 14 mm
Betriebstemperatur	0...+40 °C
zulässige Lager- und Transporttemperatur	-20...+70 °C
Gehäuse	Kunststoff (ABS) 190x57x42 mm (LxBxH)
Gewicht	ca. 300 g
Stromversorgung	Batterie 9 V IEC 6F 22 oder 9-V-Akku
Batteriestandzeit	> 100 h (Alkali-Mangan)

Bestellbezeichnung und Lieferumfang:
TEMP.MG175830
(Meßgerät mit Fühler
TEMP.MG175830.F und Servicetasche)

FAG Temperaturfühler als Ersatzteil
(einzeln bestellbar):
Reaktionsschneller Oberflächenfühler
TEMP.MG175830.F
(NiCr-Ni Thermoelement
Steckverbindung Typ K)
Meßbereich -60 °C...+300 °C
kurzfristig bis +500 °C
Bestellbezeichnung:
TEMP.MG175830.F

FAG Temperaturfühler als Zubehörteil
(einzeln bestellbar, zur Temperaturmessung
bei Flüssigkeiten, Schmierstoffen usw.):
Tauch-/Einstechfühler
TEMP.MG175830.TF
(NiCr-Ni Thermoelement
Steckverbindung Typ K)
Meßbereich -60 °C...+400 °C
Bestellbezeichnung:
TEMP.MG175830.TF



FAG Industrial Bearings AG

Ein Unternehmen der FAG Kugelfischer-Gruppe
Postfach 12 60 · D-97419 Schweinfurt
Georg-Schäfer-Straße 30 · D-97421 Schweinfurt
Telefon (09721) 91 36 91
Telefax (09721) 91 38 09
www.fag.de

Alle Angaben wurden sorgfältig erstellt und überprüft. Für eventuelle Fehler oder Unvollständigkeiten können wir jedoch keine Haftung übernehmen. Änderungen, die dem Fortschritt dienen, behalten wir uns vor.
© by FAG 2000 · Nachdruck, auch auszugsweise, nur mit unserer Genehmigung.

TI Nr. WL 80-51 D/99/04/02 · Printed in Germany by
Weppert GmbH & Co. KG, Schweinfurt