

Longlife-Digital-Thermometer Typ TF-LCD

WIKA Datenblatt TE 85.01

Anwendungen

- Kühlindustrie
- Heizung, Klima, Lüftung
- Kältetechnik

Leistungsmerkmale

- Gehäuse wasserdicht IP68
- Batterie- oder solarbetrieben
- Extrem lange Lebensdauer



Longlife-Digital-Thermometer, Typ TF-LCD

Beschreibung

Das Digitalthermometer Typ TF-LCD dient zur industriellen Temperaturmessung in der Kühl- und Kälteindustrie sowie in der Heizungstechnik. Das gut ablesbare LC-Display wird über eine eingebaute Batterie oder eine integrierte Solarzelle mit Energie versorgt.

Eine maximal 3 Meter lange Messleitung ermöglicht es, die Anzeige flexibel und unabhängig von der Messstelle einzubauen.

Technische Daten

Basisinformationen	
Gehäuse	Kunststoff
Befestigungsart	Tafeleinbau mit Rasten bis 3 mm Wandstärke
Messleitung	
Messleitungsaustritt	Rückseitig
Länge	Max. 3 m [9,8 ft]
Werkstoff (messstoffberührt)	Kunststoff (PE)

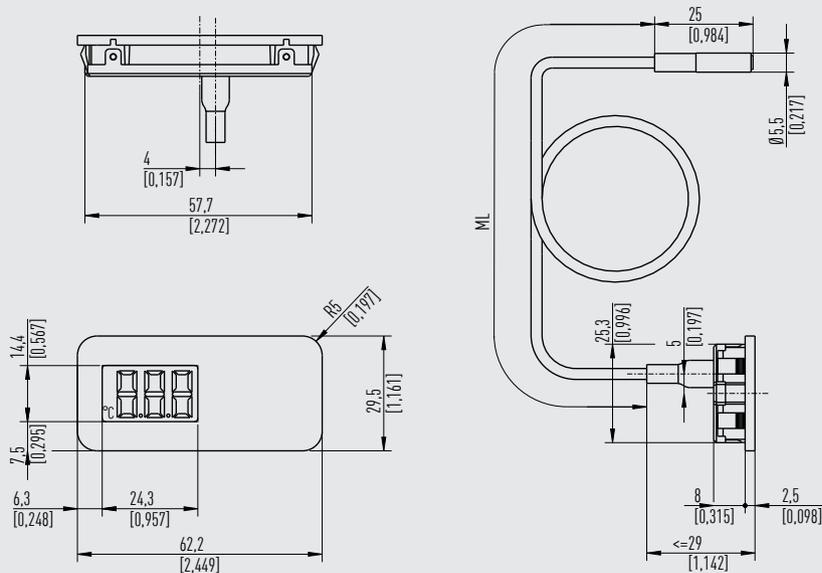
Genauigkeitsangaben	
Anzeigegenauigkeit	±1 K

Messbereich		
Messbereich	-50 ... +120 °C [-58 ... +248 °F]	
	Hinweis: Ein Unter- oder Überschreiten des Messbereichs ist nicht zulässig, da er zum Defekt des Gerätes führt. Es ist darauf zu achten, dass die zulässige Temperatur am Gehäuse nicht unter- oder überschritten wird.	
Digitalanzeige		
Anzeigetyp	LC-Display	
Display-Anzeigebereich	<ul style="list-style-type: none"> ■ -39,9 ... +39,9 °C ■ -39,9 ... +49,9 °C ■ 0 ... 120 °C ■ -39,9 ... +99,9 °F <p>Hinweis: Beim Über- oder unterschreiten des Anzeigebereichs beginnt die Anzeige zu blinken und zeigt keine korrekten Werte mehr an. Befindet sich die Medientemperatur wieder innerhalb des Anzeigebereichs, wechselt die Anzeige zurück in den Anzeigemodus.</p>	
Displayauflösung	-39,9 ... +39,9 °C	0,1 °C
	-39,9 ... +49,9 °C	0,1 °C
	0 ... 120 °C	1 °C
	-39,9 ... +99,9 °F	0,1 °F
Mindestbeleuchtungsstärke (Solarpanel)	Kaltlicht	> 140 Lux
	Tageslicht	> 80 Lux
Ziffernhöhe	12 mm	
Hilfsenergie	Energieversorgung über eingebaute Batterie oder integrierte Solarzelle	

Einsatzbedingungen	
Umgebungstemperaturbereich	-30 ... +60 °C [-22 ... +140 °F]
Lagertemperaturbereich	-20 ... +50 °C [-4 ... +122 °F]
Schutzart des Gesamtgerätes	IP68

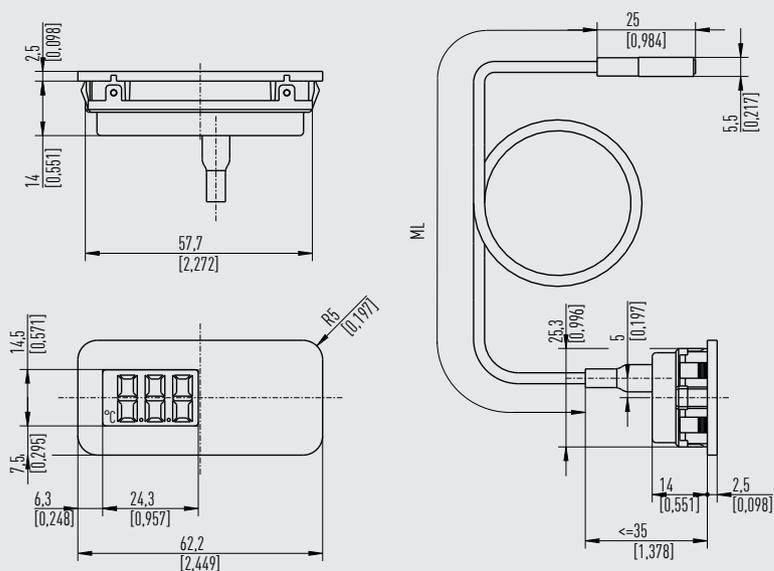
Abmessungen in mm [in]

Solar



14204741.02

Batterie



14204741.02

Bestellangaben

Typ / Hilfsenergie / Anzeigebereich / Messleitungslänge

© 05/2007 WIKA Alexander Wiegand SE & Co. KG, alle Rechte vorbehalten.
Die in diesem Dokument beschriebenen Geräte entsprechen in ihren technischen Daten dem derzeitigen Stand der Technik.
Änderungen und den Austausch von Werkstoffen behalten wir uns vor.

