

Temperaturfühler zur Messung der Lagertemperatur Typ MBT 5310

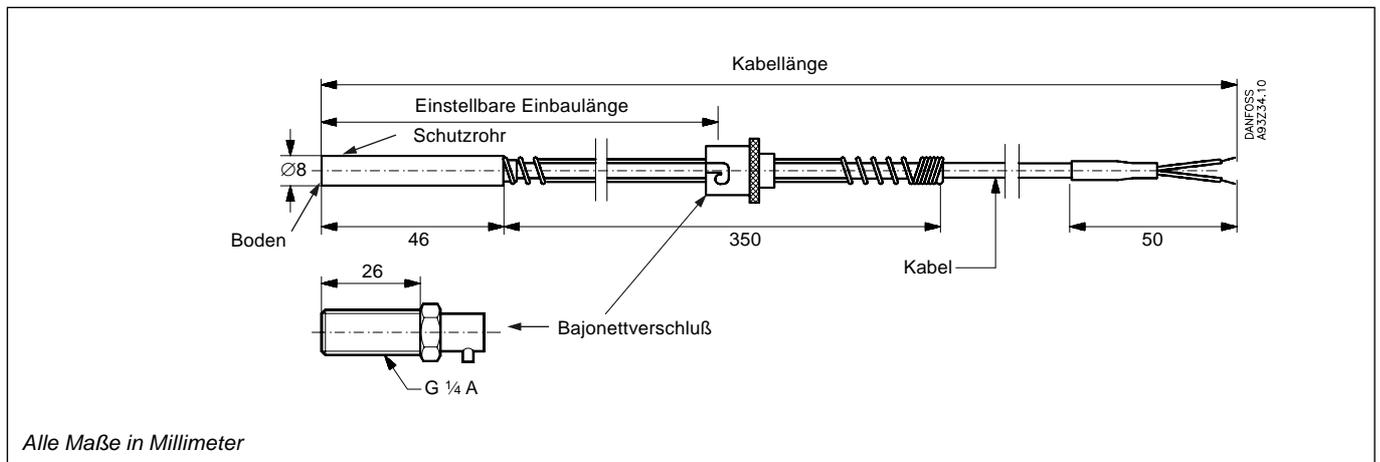
Eigenschaften und Anwendung



- Zur Überwachung und Messung der Lagertemperatur in Schiffsmotoren und anderen Maschinen um das Risiko der Überhitzung der Lager zu vermeiden
- Einstellbare Einbaulänge von 60 bis 300 mm
- Bis +200°C Medientemperatur
- Pt 100 Widerstandselement
- Extrem kurze Ansprechzeit
- Zulassungen
 - Lloyds Register of Shipping, LR
 - Germanischer Lloyd, GL
 - Bureau Veritas, BV
 - Det Norske Veritas, DNV
 - Nippon Kaiji Kyokai, ClassNK

MBT 5310

Einbaumaße



Technische Daten

Ansprechzeiten

Schutzrohr	Ansprechzeiten laut repräsentativen Messungen	
	200°C auf 20°C Änderung durch Absenk. der Wassertemp.	
	$t_{0,5}$	$t_{0,9}$
Ø8 x 1	0.5	1.5

Materialien

Schutzrohr	W.Nr. 1.4571 (AISI 316 Ti)
Boden	Silber
Bajonettverschluß	Nickelbeschichtetes Kupfer
Kabel	Verstärktes Teflon 2 x 0.6 mm ²

Gewicht

	MBT 5310 mit 3000 mm Kabel
Gewicht, ca	130 g

Mechanische Spezifikationen und Betriebsbedingungen

Max. Umgebungstemperatur	Max.: +100°C Max. (Kabel): +200°C
Fühlerelement	Pt 100 gemäß EN 60751 Klasse B
Fühlertoleranz	EN 60751 Klasse B: $\pm(0.3 + 0.005 \times t)$ t = numerischer Wert der Medientemperatur
Vibrationsbeständigkeit	Stoß: 100 g / 6 ms Vibrationen: Sinus 4g, 2-100 Hz, nach IEC 68-2-6 gemessen

Bestellung - Standardprogramm

- Meßbereich: -50 bis +200°C
- Fühlerwiderstand: 1 x Pt100
- Schutzrohr: Ø8 x 1 mm mit Silberboden
- Toleranz: EN 60751 Klasse B

Anschluß	Kabellänge [mm]	MBT 5310-	Bestell Nr.
2-Leiter	3000	000000	084Z0094
4-Leiter	3000	000020	084Z0387
2-Leiter	6000	000009	084Z0688

Bestellung - Sonderausführungen

Typ	MBT 5310 -	Fühler	
		0 0	
Meßbereich, Fühlerelement	-50 bis +200°C	0	9
Fühlerwiderstand	1 x Pt100	0	1
2 x Pt100	Sonstiges	9	2
Schutzrohr, W.Nr. 1.4571 (AISI 316 Ti)	Edelstahl mit Silberboden, Ø8 x 1 mm	0	9

Kabellänge
 3000 mm
 Sonstiges

Anschluß
 2-Leiter
 3-Leiter (nur 1 x Pt100)
 4-Leiter (nur 1 x Pt100)

Toleranz
 EN 60751 Klasse B
 Sonstiges

Die in Katalogen, Prospekten und anderen schriftlichen Unterlagen, wie z.B. Zeichnungen und Vorschlägen enthaltenen Angaben und technischen Daten sind vom Käufer vor Übernahme und Anwendung zu prüfen. Der Käufer kann aus diesen Unterlagen und zusätzlichen Diensten keinerlei Ansprüche gegenüber Danfoss oder Danfoss-Mitarbeitern ableiten, es sei denn, daß diese vorsätzlich oder grob fahrlässig gehandelt haben. Danfoss behält sich das Recht vor, ohne vorherige Bekanntmachung im Rahmen des Angemessenen und Zumutbaren Änderungen an ihren Produkten – auch an bereits in Auftrag genommenen – vorzunehmen. Alle in dieser Publikation enthaltenen Warenzeichen sind Eigentum der jeweiligen Firmen. Danfoss und das Danfoss-Logo sind Warenzeichen der Danfoss A/S. Alle Rechte vorbehalten.