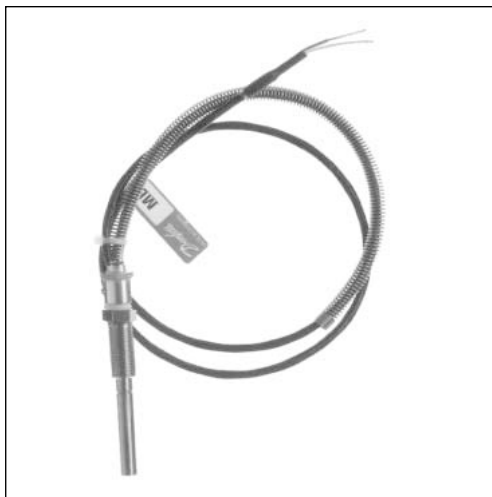


Temperaturføler til måling af lejetemperatur type MBT 5310

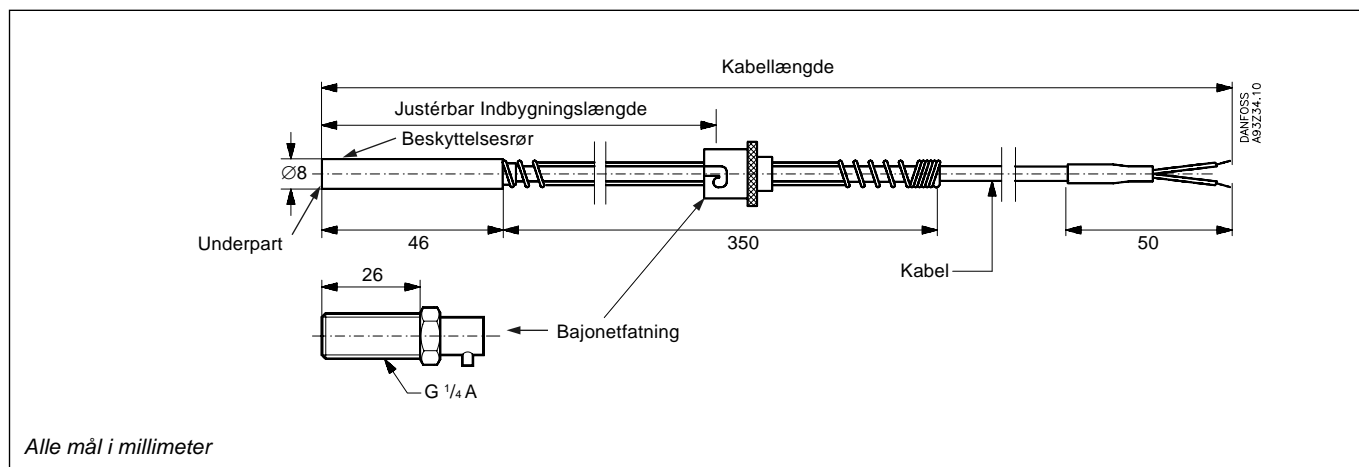
MBT 5310

Anvendelse og fordele



- Til overvågning og registrering af lejetemperatur i skibsmotorer og andre maskiner med risiko for overophedning af lejer
- Justérbar indbygningslængde fra 60 til 300 mm
- Op til +200°C medietemperaturer
- Pt 100 modstandselement
- Ekstrem kort reaktionstid
- Godkendelser
 - Lloyds Register of Shipping, LR
 - Germanischer Lloyd, GL
 - Bureau Veritas, BV
 - Det Norske Veritas, DNV
 - Nippon Kaiji Kyokai, ClassNK

Mål



Tekniske data

Reaktionstider

Beskyttelsesrør	Vejledende reaktionstider iflg. repræsentative målinger	
	Ændring fra 200°C til 20°C ved nedsækning i vand	
	$t_{0,5}$	$t_{0,9}$
Ø8 × 1	0.5	1.5

Materials

Beskyttelsesrør	W.nr. 1.4571 (AISI 316 Ti)
Underpart	Sølv
Bajonettfatning	Forniklet messing
Kabel	Armeret teflon 2 × 0.6 mm ²

Vægt

	MBT 5310 med 3000 mm Kabel
Vægt, ca.	130 g

Mekaniske specifikationer samt driftsbetingelser

Omgivelsestemperatur	Max.: +100°C Max. (Kabel): +200°C
Følerelement	Pt 100 i henhold til EN 60751 Klasse B
Følertolerance	EN 60751 Klasse B: $\pm(0.3 + 0.005 \times t)$ t = medietemperatur, numerisk værdi
Vibrationsstabilitet	Chok: 100 g / 6 ms Vibrationer: Sinus 4g, 2 - 100 Hz, målt i henhold til IEC 68-2-6

Bestilling - standard program

- Måleområde: -50 til +200°C
- Følermodstand: 1 × Pt100
- Beskyttelsesrør: Ø8 × 1 mm med sølvbund
- Tolerance: EN 60751 Klasse B

Tilslutning	Kabellængde [mm]	MBT 5310-	Best nr.
2-leder	3.000	000000	084Z0094
4-leder	3.000	000020	084Z0387
2-leder	6.000	000009	084Z0688

Bestilling - special udførelser

Type	MBT 5310 -	Føler	
Måleområde, følerelement -50 til +200°C	0	0	Kabellængde 3000 mm Andet
Følermodstand 1 × Pt100	0	1	Tilslutning 2-leder
2 × Pt100	0	2	3-leder (kun 1 × Pt100)
Andet	0	9	4-leder (kun 1 × Pt100)
Beskyttelsesrør, W.nr. 1.4571 (AISI 316 Ti) Syrefast stål med sølvbund, Ø8 × 1 mm	0	0	Tolerance EN 60751 Klasse B Andet

Danfoss påtager sig intet ansvar for mulige fejl i kataloger, brochurer og andet trykt materiale. Danfoss forbeholder sig ret til uden forudgående varsel at foretage ændringer i sine produkter, herunder i produkter, som allerede er i ordre, såfremt dette kan ske uden at ændre allerede aftalte specifikationer.

Alle varemærker i dette materiale tilhører de respektive virksomheder. Danfoss og Danfoss-logoet er varemærker tilhørende Danfoss A/S. Alle rettigheder forbeholdes.