

Sonda ambiente tipo MBT 5410

Caratteristiche e applicazioni



- Sensore di temperatura per la misurazione e la regolazione della temperatura nelle celle frigorifere, di congelamento, nelle sale motori e nella refrigerazione industriale e navale.
- Campo di temperatura: da -50 a +100 °C
- Elevata precisione di misurazione
- Costruzione robusta, resistente a urti e vibrazioni
- Disponibile con trasmettitore incorporato
- Omologazioni:
 - American Bureau of Shipping, ABS
 - Bureau Veritas, BV
 - Det Norske Veritas, DNV
 - Germanischer Lloyd, GL
 - Korean Register of Shipping, KRS
 - Lloyds Register of Shipping, LR
 - Nippon Kaiji Kyokai, ClassNK
 - Registro Italiano Navale, RINA

Ordinazione - celle frigorifere e di congelamento

- Campo di misurazione: -50 °C +100 °C
- Tolleranza: EN 60751, Classe B
- Scatola: Silumin/plastica

Resistenza	Collegamento	Uscita trasmettitore	Regolazione del trasmettitore	Applicazione	MBT 5410-	Codice
Pt 100	2 fili	4-20 mA, standard	-10 → +50°C	Celle frigorifere	000-060-000-G205	084Z5064
Pt 100	2 fili	4-20 mA, standard	-50 → +50°C	Celle di congelamento	000-060-000-G405	084Z5063
Pt 100	4 fili	No	No	Ambiente	000-060-020-0000	084Z5065
Pt 1000	2 fili, 3 morsetti	No	No	Ambiente	020-060-000-0000	084Z5095

Altre caratteristiche su richiesta

Ordinazione - sale motori

- Campo di misurazione: -50°C +100 °C
- Tolleranza: EN 60751, Classe B
- Scatola: Silumin/plastica

Resistenza	Collegamento	Uscita trasmettitore	Regolazione del trasmettitore	Applicazione	MBT 5410-	Codice
Pt 100	4 fili	No	No	Locale	000-060-020-0000	084Z5065
Pt 100	2 fili	4-20 mA, standard	0 → +100°C	Sala motori	000-060-000-G110	084Z5066

Altre caratteristiche su richiesta

Dati tecnici
Tempi di risposta

Tubo di protezione	Tempi di risposta indicativi in base a VDI/VDE 3522	
	Aria 1 m/s	
	$t_{0,5}$	$t_{9,9}$
$\varnothing 10 \times 2$	111 s	391 s

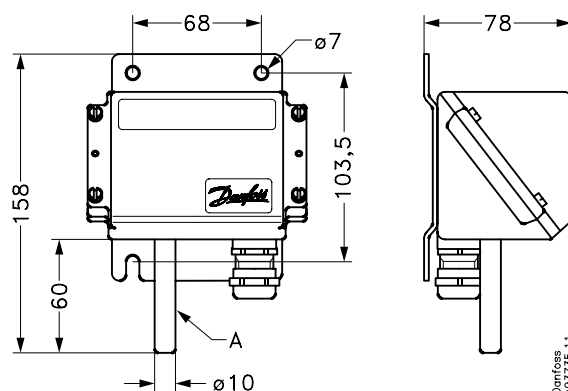
Peso

	Senza trasmettitore di temperatura	Con trasmettitore di temperatura
Peso approssimativo	550 g	600 g

Specifiche meccaniche e ambientali

Temperatura ambiente	L'omologazione del Lloyds Register of Shipping copre un campo di misurazione che va da -30°C a $+70^{\circ}\text{C}$. A causa di questa limitazione, i prodotti presentano l'indicazione $-30^{\circ}\text{C} +70^{\circ}\text{C}$	
	Le max. temperature ambiente per le sonde con trasmettitore di temperatura sono: Standard: $-40^{\circ}\text{C} +85^{\circ}\text{C}$ Senza trasmettitore: $-50^{\circ}\text{C} +100^{\circ}\text{C}$	
Tolleranza della sonda	EN 60751 Classe B: $\pm(0,3 + 0,005 \times t)$	t = temperatura ambiente, valore numerico
Stabilità alle vibrazioni	Urto: 100 g in 6 ms Vibrazioni: 4g funzione sinusoidale 2-100 Hz, misurata in base a IEC 68-2-6	
Protezione	IP 67 in base a IEC 529	
Pressacavo	PG 13,5	
Materiale (tubo sensore)	W.n. 1,4571 (AISI 316 Ti)	

Ulteriori informazioni circa i trasmettitori di temperatura MBT 9110 sono disponibili sulla specifica scheda tecnica

Dimensioni


Tutte le dimensioni in mm
A: Tubo di protezione

Danfoss can accept no responsibility for possible errors in catalogues, brochures and other printed material. Danfoss reserves the right to alter its products without notice. This also applies to products already on order provided that such alterations can be made without subsequential changes being necessary in specifications already agreed. All trademarks in this material are property of the respective companies. Danfoss and the Danfoss logotype are trademarks of Danfoss A/S. All rights reserved.