

MBT 5250

Standard



Czujniki temperatury z wymiennym wkładem pomiarowym typu MBT 5250

- ◆ Do pomiaru i regulacji temperatury w aplikacjach wymagających trwałości i dokładności
- ◆ Czujnik typu Pt 100
- ◆ Media ciekłe lub gazowe np. powietrze, gaz, para, woda lub olej
- ◆ Mogą być używane razem z przetwornikiem temperatury MBT 9110 (w oddzielnej obudowie)
- ◆ Złoczone styki
- ◆ Morskie Uznanie Typu: DNV, LR, GL, BV, RINA, NKK, ABS, KRS (pełna lista dostępna w firmie Danfoss)

Dane techniczne

Zakres pomiarowy	-50 °C do 200 °C
Maks. temp. otoczenia	65 °C (zależy od temp. medium)
Stopień ochrony	IP 65
Przyłącze elektryczne	Pg 9, Pg 11 lub Pg 13,5
Materiał	Kieszon, przyłącze: Stal AISI 316Ti Nakrętka: Mosiądz niklowany Uszczelka: Silikon
Dokładność	EN 60751 Klasa B: $\pm(0.3+0.005 \times t)$

Zamawianie

wersje standardowe Pt100

Głębokość zanurzenia mm	Przyłącze robocze			
	G ½A		G ¾A	
	Pg 9	Pg 11	Pg 11	Pg 13.5
	Nr katalogowy	Nr katalogowy	Nr katalogowy	Nr katalogowy
50	084Z8011	084Z8036	084Z8037	084Z8058
100	084Z8012	084Z8039	084Z8006	084Z8013
150	084Z8010	084Z8008	084Z8041	084Z8014
200	084Z8022	084Z8043	084Z8044	084Z8218

Czasy reakcji

zgodnie z VDI/VDE 3522

Opis	Woda 0,2 m/s		Powietrze 1 m/s	
	$t_{0,5}$	$t_{0,9}$	$t_{0,5}$	$t_{0,9}$
Bez pasty przewodzącej	9 s	33 s	95 s	310 s
Z pastą przewodzącą ciepło (041E0111) wewnątrz tulei ¹⁾	3 s	10 s	90 s	300 s

¹⁾ Czujniki są dostarczane bez pasty przewodzącej

Wymiary

Przyłącze robocze	Rozmiar
G ½ A	HEX 27
G ¾ A	HEX 32

B = Głębokość zanurzenia
 C = Tuleja ochronna
 D = Przyłącze robocze
 E = Nakrętka

Podłączenie elektryczne zob. str. 134