

MBT 9110



Przetwornik temperatury typu MBT 9110

- ◆ Uniwersalne przetworniki temperatury do zastosowań przemysłowych i okrętowych
- ◆ Wejście Pt 100 (Pt 1000 i termopara na zamówienie)
- ◆ Oznaczenie CE - zgodnie z EN 60947-4/-5 i EN 60730-2-1/-9
- ◆ Linearyzacja temperatury
- ◆ Odporność na wstrząsy i uderzenia zgodnie z IEC 68-2-6 i IEC 68-2-84
- ◆ Morskie Uznania Typu: DNV, LR, GL, BV, RINA, MRS, NKK, ABS, KRS (pełna lista oraz szczegóły dostępne w Danfossie)

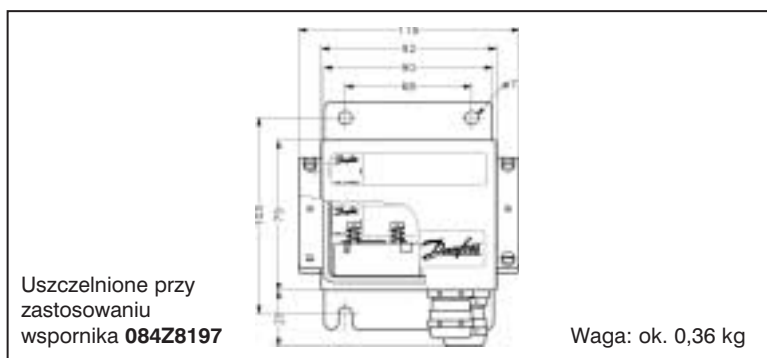
Dane techniczne

Temperatura otoczenia	-40 do +85 °C
Napięcie zasilające	8 do 35 V d.c.
Sygnal wyjściowy	4 - 20 mA
Dokładność (Pt 100)	podstawowa: ± 0.3 °C błąd liniowości: $< 0.1\%$ zakresu wsp. temperaturowy $\pm 0.01\%$ zakresu / K otoczenia
Czas reakcji	standardowo 1s (na zamówienie do 60s)
Stopień ochrony	IP 54
Czas nagrzewania	5 min
Czas aktualizowania	440 ms

Zamawianie - wersja standardowa:
w oddzielnej obudowie, wejście Pt100, podłączenie 3-żyłowe

Zakres nastawy przetwornika* [°C]	Nr katalogowy
-50 do 50	084Z8115
-10 do 40	084Z8116
0 do 100	084Z8117
-10 do 150	084Z8118
0 do 250	084Z8119
0 do 400	084Z8120
0 do 150	084Z8121

Wymiary i waga



*) Możliwość zmiany nastawy przetwornika - zob. str. 99

Przetworniki temperatury MBT 9110 oprócz wersji standardowych mogą być wykonane w wielu różnych opcjach zarówno pod względem wejścia (Pt100, Pt1000, różne typy termopar) jak i obudowy. Przetworniki mogą być dostarczane w standardowej obudowie (przedstawionej powyżej), jako kostka zaciskowa w czujnikach temperatury z głowicą B lub montowane do już istniejących czujników przy użyciu tzw. podwyższonej pokrywy. Na zamówienie mogą być wykonane z izolacją galwaniczną lub w wersji z certyfikatem EEx ia IIC T4 / T6.

W sprawie wszystkich wykonania niestandardowych, niemieszczonych w niniejszym katalogu prosimy o kontakt z Danfossem.

Zawory elektromagnetyczne 2-30	Cewki do zaworów elektromagnetycznych 31-36	Inne typy zaworów 37-44	Presostaty 45-57	Przetworniki ciśnienia 58-82	Termostaty 83-90	Czujniki temperatury 91-100
-----------------------------------	--	----------------------------	---------------------	---------------------------------	---------------------	--------------------------------