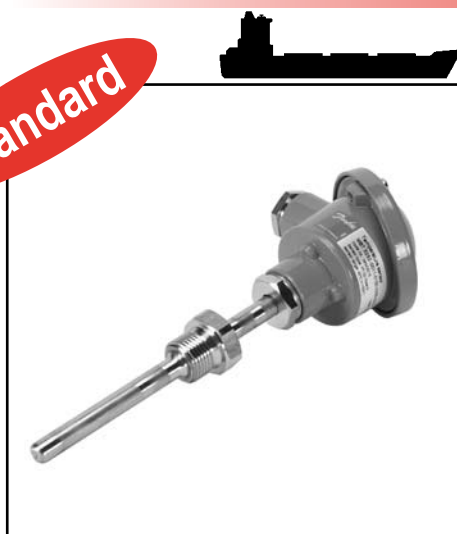


**MBT 5252**
**Standard**


## Czujniki temperatury z wymiennym wkładem pomiarowym typu MBT 5252

- ◆ Do pomiaru i regulacji temperatury w aplikacjach wymagających trwałości i dokładności
- ◆ Czujnik typu Pt 100 (Pt 1000 na zamówienie)
- ◆ Media ciekłe lub gazowe np. powietrze, gaz, para, woda lub olej
- ◆ Dostępne z wbudowanym przetwornikiem temperatury
- ◆ 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 i -50 °C do 400 °C	
Maks. temp. otoczenia	85 °C (zależy od temp. medium)	
Stopień ochrony	IP 65	
Przyłącze elektryczne	Pg 16	
Przetwornik temperatury	MBT 9110: zasilanie 8 - 35 V d.c., wyjście 4 - 20 mA	
Materiał	Kieszeń, przyłącze, przedłużenie:	Stal AISI 316Ti
	Nakrętka łącząca:	Mosiądz niklowany
	Głowica:	Aluminium odlewany ciśnieniowo
Dokładność	EN 60751 Klasa B: $\pm(0.3+0.005 \times t)$	

### Zamawianie wersje standardowe, Pt100, bez przetwornika sygnału

Głębokość zanurzenia mm	Przyłącze robocze			
	G 1/2A	G 3/4A	G 1/2A	G 3/4A
	zakres -50 °C do 200 °C		zakres -50 °C do 400 °C	
	Nr katalogowy	Nr katalogowy	Nr katalogowy	Nr katalogowy
50	084Z8210	084Z8230	084Z6272	-
80	084Z6140	084Z6164	-	084Z6149
100	084Z8211	084Z8231	-	084Z6150
150	084Z8212	084Z8232	084Z6274	084Z6151
200	084Z8213	084Z8233	084Z6275	084Z6152
250	084Z6139	084Z6141	-	084Z6153

### Zamawianie wersje standardowe Pt100, z przetwornikiem sygnału 4 do 20 mA

Głębokość zanurzenia mm	Przyłącze robocze			
	G 1/2A	G 3/4A	G 1/2A	G 3/4A
	przetwornik 0 - 100 °C <sup>1)</sup>		przetwornik 0 - 400 °C <sup>1)</sup>	
	Nr katalogowy	Nr katalogowy	Nr katalogowy	Nr katalogowy
50	084Z8214	084Z8234	084Z6276	084Z6162
80	084Z6142	084Z6144	084Z6160	084Z6163
100	084Z8215	084Z8235	084Z6277	084Z6177
150	084Z8216	084Z8236	084Z6278	084Z6178
200	084Z8217	084Z8237	084Z6279	084Z6179
250	084Z6143	084Z6145	084Z6161	084Z6180

<sup>1)</sup> Możliwość zmiany nastawy przetwornika - zob. str. 141

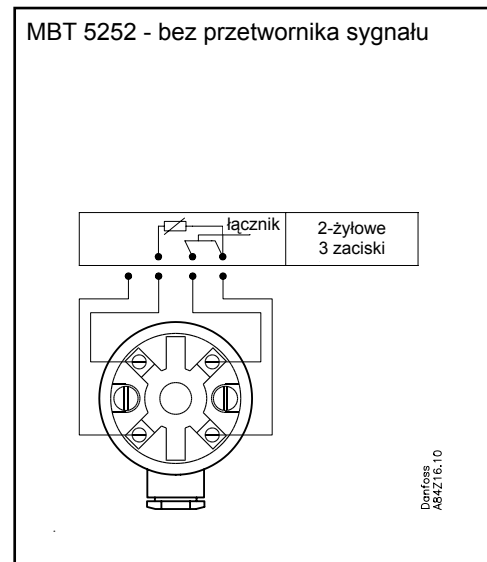
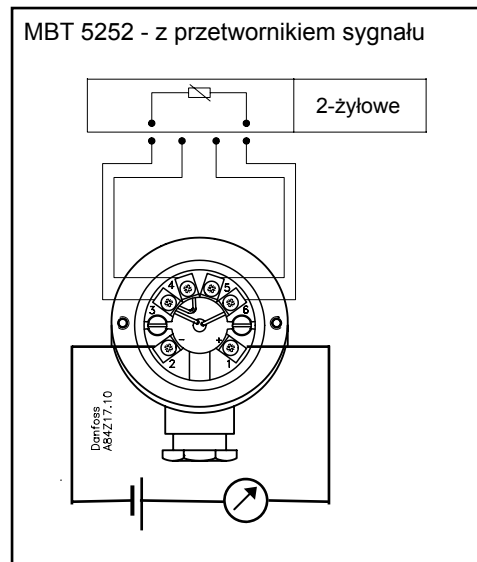
# MBT 5252

Czasy reakcji  
zgodnie z  
VDI/VDE 3522

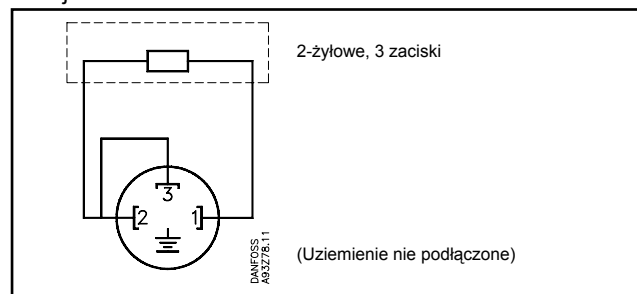
Opis	Woda 0,2 m/s		Powietrze 1 m/s	
	$t_{0,5}$	$t_{0,9}$	$t_{0,5}$	$t_{0,9}$
Bez pasty przewodzącej	12 s	42 s	111 s	391 s
Z pastą przewodzącą ciepło (041E0111) wewnątrz tulei <sup>1)</sup>	4 s	14 s	96 s	323 s

<sup>1)</sup> Czujniki są dostarczane bez pasty przewodzącej

## Podłączenie elektryczne



### czujnik MBT 5250



## Wymiary

