

MBT 3270



Czujniki temperatury MBT 3270

- ◆ Do pomiaru i regulacji temperatury w aplikacjach wymagających trwałości i dokładności
- ◆ Dostępne w wersjach z wtyczką lub kablem
- ◆ Czujnik pomiarowy typu RTD (Pt100, Pt1000), NTC, PTC, zintegrowany z korpusem
- ◆ Solidna, trwała konstrukcja odporna na wilgoć
- ◆ Korpus wykonany z miedzi lub stali nierdzewnej
- ◆ Krótkie czasy reakcji

Dane techniczne Wersja z wtyczką

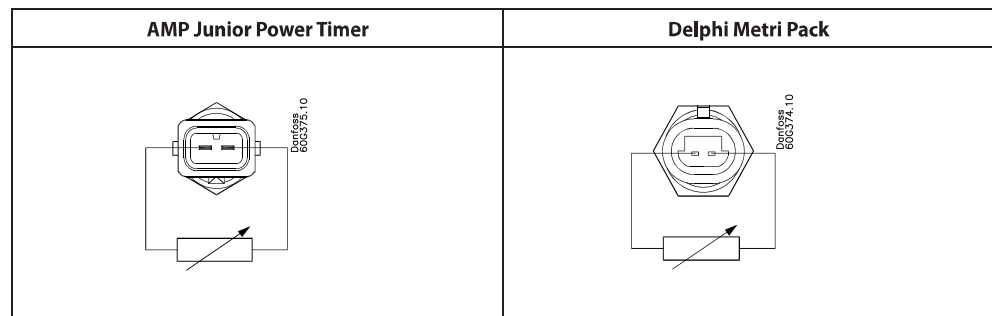
Czujnik pomiarowy	Pt100, Pt1000, NTC, PTC
Przyłącze robocze	Patrz str. 2 w tabeli doboru
Głębokość zanurzenia	Maks. 100mm
Podłączenie elektryczne (wtyk)	AMP Junior Power Timer Delphi Metri Pack Inne (na zamówienie)
Podłączenie czujnika	2-przewodowe

Tuleja ochronna mająca kontakt z medium	Stal nierdzewna 1.4571 (AISI 316Ti) Mosiądz
Przyłącze robocze	Stal nierdzewna 1.4571 (AISI 316Ti) Mosiądz
Uszczelka	Viton, NBR
Wtyk elektryczny	PA 6.6 (w zależności od wybranego typu)

Tolerancja czujnika	Pt100	EN 60751 klasa B: $\pm(0.3 + 0.005 \times t)$
Odporność na wibrację	Udar Wibracja	50g w ciągu 6ms 4g sinusoida 5-200Hz, zgodnie z IEC 68-2-6
Stopień ochrony	AMP Junior Power Timer Delphi Metri Pack	IP65 zgodnie z IEC 529

Temperatura otoczenia	AMP Junior Power Timer Delphi Metri Pack	-40°C do +125°C
Temperatura medium	Pt100 NTC PTC	-50°C do +200°C -50°C do +150°C -50°C do +150°C
Dopuszczalna prędkość przepływu medium	Powietrze Woda	25 m/s 3 m/s
Dopuszczalne ciśnienie medium	Ciśnienie robocze Ciśnienie niszczące	>600 bar >900 bar
Maksymalny moment dokręcenia czujnika	Stal nierdzewna 1.4571 (AISI 316Ti) Mosiądz	100 Nm 50 Nm

Materiał tulei ochronnej	Tuleja ochronna	Czas reakcji zgodnie z VDI/VDE 3522 Woda 0,2 m/s	
		$t_{0,5}$	$t_{0,9}$
Stal nierdzewna	Φ4mm	1,5s	5s
Mosiądz	Φ4mm	1,2s	4s

**Podłączenie elektryczne
Wersja z wtyczką**

**Dane techniczne
Wersja z kablem**

Czujnik pomiarowy	Pt100, Pt1000, NTC, PTC
Przyłącze robocze	Patrz str. 4 w tabeli doboru
Głębokość zanurzenia	Maks. 100mm
Podłączenie elektryczne	Przewód bez wtyczki Przewód ze złączem AMP spade (6,35) Przewód z wtyczką AMP Junior Timer Przewód z wtyczką Deutsch DT04-3P Inne (na zamówienie)
Podłączenie czujnika	2,3, lub 4-przewodowe (w zależności od wtyczki)

Tuleja ochronna mająca kontakt z medium	Stal nierdzewna 1.4571 (AISI 316Ti) Mosiądz
Przyłącze robocze	Stal nierdzewna 1.4571 (AISI 316Ti) Mosiądz
Przewód	PVC, Silikon, Teflon (inne na zamówienie)
Uszczelka	Viton, NBR
Wtyk elektryczny	PA 6.6 (w zależności od wybranego typu)

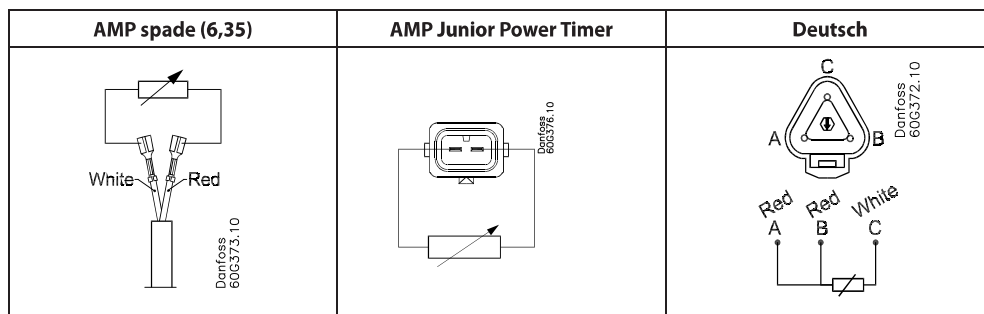
Tolerancja czujnika	Pt100	EN 60751 klasa B: $\pm(0.3 + 0.005 \times t)$
Odporność na wibrację	Udar Wibracja	50g w ciągu 6ms 4g sinusoida 5-200Hz, zgodnie z IEC 68-2-6
Stopień ochrony	Czujnik (bez wtyczki) Kabel ze złączem AMP spade Kabel z wtyczką AMP Junior Timer Kabel z wtyczką Deutsch	IP67 zgodnie z IEC 529 IP00 zgodnie z IEC 529 IP65 zgodnie z IEC 529 IP65 zgodnie z IEC 529

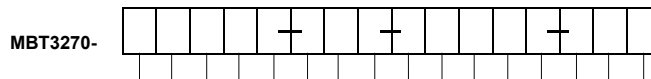
MBT 3270

Temperatura otoczenia	Kabel: PVC Silikon Teflon Polyolefin (odporny na olej) Wtyk: AMP spade AMP Junior Power Timer Deutsch DT04-3P	-40°C do +100°C -40°C do +200°C -40°C do +200°C -40°C do +150°C -40°C do +200°C -40°C do +125°C -40°C do +125°C
Temperatura medium	Pt100 NTC PTC	-50°C do +200°C -50°C do +150°C -50°C do +150°C
Dopuszczalna prędkość przepływu medium	Powietrze Woda	25 m/s 3 m/s
Dopuszczalne ciśnienie medium	Ciśnienie robocze	<600 bar
	Ciśnienie niszczące	>900 bar
Maksymalny moment dokręcenia czujnika	Stal nierdzewna 1.4571 (AISI 316Ti)	100 Nm
	Mosiądz	50 Nm

Materiał tulei ochronnej	Tuleja ochronna	Czas reakcji zgodnie z VDI/VDE 3522 Woda 0,2 m/s	
		t _{0,5}	t _{0,9}
Stal nierdzewna	Φ6,5mm	3,5s	11s
Mosiądz	Φ6,5mm	4,5s	13s

Podłączenie elektryczne
Wersja z kablem



**Zamawianie
Kod specyfikacji**

Zakres pomiarowy

-50 to 150°C	0
-50 to 200°C	1
-50 to 300°C	2
-50 to 120°C	3
-50 to 105°C	4
Inny	9

Czujnik pomiarowy

1 x Pt100	0
2 x Pt100	1
1 x Pt1000	2
1 x KTY 1000	3
1 x KTY 2000	4
1 x NTC 1000	5
1 x NTC 2000	6
1 x NTC 10000	7
1 x NTC 896	8
1 x NTC 3000	A
1 x PTC 60	B
1 x PTC 80	C
1 x PTC 100	D
1 x PTC 110	E
1 x PTC 130	F
1 x PTC 180	G
1 x PTC TDF5A	H
Inny	9

Tolerancja

EN 60751 Class B	0
+/-1%	1
2%	2
3%	3
+/-0,2°C od 0°C do 70°C	4
+/-5°C	5
Inna	9

Charakterystyka NTC

Brak NTC	0
B25°C/125°C = 29,25	1
0°C=32651Ohm / 70°C=17520hm	2
50°C=322,70hm / 100°C=60,90hm	3
B25/50 = 3499	4
0°C=97950hm / 70°C=525°C	5
Inna	9

Materiał tulei ochronnej

Mosiądz	0
Stal nierdzewna AISI 316Ti	1
Stal nierdzewna	2
Stal nierdzewna AISI 316Ti, spawana	3
Inny	9

Głębokość zanurzenia

25mm	0	2	5
30mm	0	3	0
40mm	0	4	0
Inna	x	x	x

Długość przewodu

0 5 0	0,5 m
1 0 0	1,0 m
2 0 0	2,0 m
x x x	x,x m

Materiał przewodu

0	Bez przewodu
1	Silikon
2	Silikon, ekranowany
3	Teflon
4	Teflon, ekranowany
5	PVC
6	PVC, ekranowany
7	Polyolefine, ekranowany
9	Inny

Podłączenie elektryczne

0	2-przewodowe
1	3-przewodowe
2	4-przewodowe
3	2-przewody/ 3-terminale

Wtyczka

0	Brak wtyczki
1	AMP (Spade 6,35)
2	AMP Flying
3	AMP zintegrowany
4	Metri-pack zintegrowany
5	Deutsch Flying DT04
6	DIN 43650, wtyk PG 9 (IP65)
7	DIN 43650, wtyk PG 11(IP65)
8	DIN 43650, wtyk PG 13,5 (IP65)
A	DIN 0627, M12
9	Inna

Czujnik

0	Zintegrowany z obudową
1	Wymienny

Przyłącze robocze

0	G1/4A
1	G3/8A
2	G1/2A
3	M10 x 1
4	M18 x 1,5
5	M16 x 1,5
6	W5/6 "
7	7/16 20 UNF 2H
8	M10 x 1,5
A	M6
B	M14 x 1,5
9	Inne