

TC, TZ | Temperaturfühler



EAN-Code			
TC-0:	8595188110075	TZ-0:	8595188140591
TC-3:	8595188110617	TZ-3:	8595188110600
TC-6:	8595188110082	TZ-6:	8595188110594
TC-12:	8595188110099	TZ-12:	8595188110587

Technische Parameter	TC	TZ
Bereich:	0..+70 °C	-40..+125 °C
Abtastelement:	NTC 12K 5 %	NTC 12K 5 %
In der Luft / im Wasser:	(τ65) 92 s / 23 s	(τ65) 62 s / 8 s
In der Luft / im Wasser:	(τ95) 306 s / 56 s	(τ95) 216 s / 23 s
Kabelmaterial:	PVC mit hoher Temperaturbeständigkeit	Silikon
Kabelendmaterial:	PVC mit hoher Temperaturbeständigkeit	vernickeltes Kupfer
Schutzart:	IP67	IP67
Isolation:	-	-

Temperaturfühler	TC-0	TZ-0
- Länge:	100 mm	110 mm
- Gewicht:	5 g	4.5 g
<hr/>		
- Länge:	3 m	3 m
- Gewicht:	108 g	106 g
<hr/>		
- Länge:	6 m	6 m
- Gewicht:	213 g	216 g
<hr/>		
- Länge:	12 m	12 m
- Gewicht:	466 g	418 g

τ65 (95): Zeit, die der Fühler braucht um sich auf 65 (95) % der Umgebungstemperatur aufzuheizen.

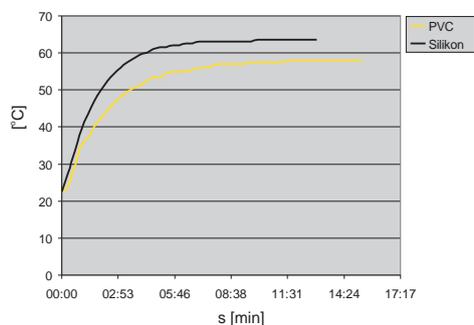
- NTC Temperaturfühler (NTC: negative temperature coefficient) sind in einer Metalloder PVC Hülse mit Wärmeleitpaste vergossen
- **TC-Fühler**
- Anschlusskabel zum Fühler TC ist hergestellt aus CYSY 2D x 0.5 mm.
- **TZ-Fühler**
- Kabel VO3SS-F 2D x 0.5mm mit Silikon Isolierung,
- kann bei extremen Temperaturen verwendet werden
- Temperaturfühler anschliessbar direkt auf die Klemmleiste.
- Kabellängen können nicht geändert, angeschlossen oder modifiziert werden.

Widerstandswerte der Fühler abhängig von der Temperatur

Temperatur (°C)	Sensor NTC (kΩ)
20	14.7
30	9.8
40	6.6
50	4.6
60	3.2
70	2.3

Toleranz des NTC Fühlers 12 kΩ beträgt ± 5% bei 25 °C.

Diagramm - Fühlererwärmung durch Luft



PVC - Reaktion auf Lufttemperatur von 22.5 °C auf 58 °C.
Silikon - Reaktion auf Lufttemperatur von 22.5 °C auf 63.5 °C.

Fühler-Fotos

