

Technische Broschüre

Temperaturfühler NTC 10 Kohm Typ EKS 221



NTC-Temperaturfühler zur Temperaturmessung in folgenden Bereichen:

- Kühlung
- Klimaanlage
- Heizung

Die Fühlercharakteristika eignen sich für:

- OPTYMA Raumreglern
- MCX Einheitsreglern

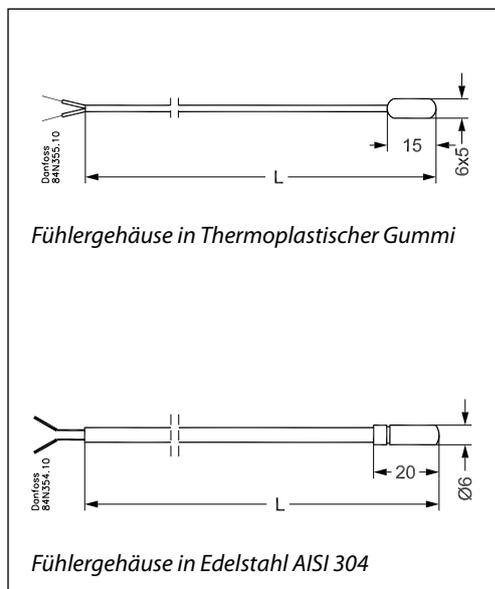
Der Fühler gibt es in zwei Ausgabensorten:

- Fühlergehäuse in thermoplastischem Gummi und flaches Kabel
- Fühlergehäuse in Edelstahl und rundes Kabel

Temperaturfühler NTC 10 Kohm Typ EKS 221

Technische Daten

Fühlergehäuse	Thermoplastischer Gummi	Edelstahl AISI 304
Temperaturbereich	-50 bis 120°C	-50 bis 110°C
Kabelmaterial	Thermoplastischer Gummi, flach, 2 × 0,25 mm ²	Thermoplastischer Gummi, Rund, 2 × 0,25 mm ²
Leitungsenden	Verzinkt	Nippeln
Zeitkonstant, Wasser 2 m/s	10 Sekunden	10 Sekunden
IP Klasse	IP 67	IP 68
Nennwiderstand	10000 ohm bei 25°C	
Toleranz	+/- 1%	
Betawert	3435 bei 25/85 °C	
Toleranz des Betawerts	+/- 1%	



R _{nom} Ohm	Temp. °C	Temp. °F
595	120	248
757	110	230
972	100	212
1265	90	194
1667	80	176
2228	70	158
3020	60	140
4160	50	122
5827	40	104
8313	30	86
10000	25	77
12091	20	68
17958	10	50
27278	0	32
42450	-10	14
67801	-20	-4
111364	-30	-22
188500	-40	-40

Bestellung

Typ	Fühlerelement	Fühlergehäuse	Kabel, L=	Anzahl	Bestell-Nummer
EKS 221	NTC 10000 ohm / 25°C	Thermoplastischer Gummi	3.5 m	150 Stück	084N3206
				1 Stück	084N3210
		Edelstahl AISI 304	1.5 m	50 Stück	084N3208
				1 Stück	084N3209