

NTC Sensoren werden im Heizung, Klima und Lüftungsbereich eingesetzt. Unsere bedrahteten NTC-Sensoren sind in verschiedenen Widerstandskurven erhältlich. Sondervarianten sind auf Anfrage lieferbar.

Temperatursensor NTC

Widerstand bei 25°C	max. Betriebstemperatur	Genauigkeit	Beta-Range	Beta-Wert	Dissipationsfaktor	Artikel-Nr.
1KOHM	150°C	1%				NTC-1K
1,8KOHM	150°C	1%	25/85	3499K	ca. 0,85 mW/°C	NTC-1K8
2KOHM	150°C	1%	25/85	3500K	n.a.	NTC-2K
5KOHM	150°C	1%	25/85	3977K	0,75mW/°C	NTC-5K
10KOHM	150°C	1%	25/85	3976K	ca. 0,85 mW/°C	NTC-10K
10KOHM PRE	150°C	1%	25/85	3694K	ca. 0,85 mW/°C	NTC-10KP
10KOHM	110°C	1%	25/85	3435K	2mW/°C	NTC-10K103AT
20KOHM	150°C	1%	25/85	4230K	n.a.	NTC-20K

Sondervarianten auf Anfrage lieferbar

NI1000 Sensoren sind Nickel-Dünnschicht Widerstandssensoren für die Temperaturmessung. Die Eigenschaften entsprechen den früheren Standard DIN 43760

Temperatursensor NI1000

Sensor	NI1000 nach DIN43760
Nennwiderstand	1000 Ohm bei 0°C
Temperaturkoeffizient	6180 ppm/K
Kennlinie	siehe Widerstandskennlinien (DIN 43760)
Temperaturbereich	-60°C ... +200°C
Genauigkeit	± 0,4°C / 0°C
Ansprechzeit (T90)	0,30s (Bewegtes Wasser)
Messtrom	max. 5mA
Abmessungen (LxBxH) in mm	5,0 x 2,0 x 1,2
Anschlussdrähte	Kupfer, verzinnt
Passivierungsschicht	Hochtemperatur-Kunststoff
Artikel-Nr.	NI1000

Temperatursensor NI1000TK5000

Sensor	NI1000TK5000
Nennwiderstand	1000 Ohm bei 0°C
Temperaturkoeffizient	5000 ppm/K
Kennlinie	siehe Widerstandskennlinien
Temperaturbereich	-60°C ... +200°C
Genauigkeit	± 0,4°C / 0°C
Ansprechzeit (T90)	0,30s (Bewegtes Wasser)
Messtrom	max. 5mA
Abmessungen (LxBxH) in mm	5,0 x 2,0 x 1,2
Anschlussdrähte	Ag
Passivierungsschicht	Hochtemperatur-Kunststoff
Artikel-Nr.	NI1000TK5000

Alle Maßangaben in mm