

NTC 10K - Sensor SN10PP0150



Technische Daten

Fühlertyp	NTC 10K
Messbereich	-30 ... +80°C
Hülse Abmessungen	24 x 6 mm
Hülse Material	Polypropylen
Kabel Länge	1.5 m
Kabel Material	PVC
NTC Beta Value	3960
Schutzart	IP67
Genauigkeit	1%

Kennlinie

Temperatur in °C	-40	-30	-20	-10	0	10	20	25	30	40	50	60	70	80	90	100	110
Widerstand in KOhm	335,67	176,68	96,79	55,30	32,65	19,90	12,49	10,00	8,06	5,32	3,60	2,49	1,75	1,26	0,92	0,68	0,51

ESD-Schutzhinweis

Diese Sensoren enthalten Bauteile, die durch Einwirkung elektrischer Felder oder durch Ladungsausgleich beim Berühren beschädigt werden können.

Montage-Hinweise

Position	Montage an einer für die Klimamessung repräsentativen Stelle. Messkopf im Luftstrom. Die Nähe von Heizkörpern, Türen und Außenwänden sowie direkte Sonneneinstrahlung sind zu meiden.
Anschluss	Der elektrische Anschluss darf nur von Fachpersonal vorgenommen werden. Zuleitungen zum Sensor dürfen nicht parallel zu starken elektromagnetischen Feldern verlegt werden. Bei möglichen Überspannungen Überspannungsschutzgeräte installieren.

Anwenderhinweise

Schädliche Einflüsse	Aggressive und lösungsmittelhaltige Medien können je nach Art und Konzentration Messfehler und Ausfall verursachen. Niederschläge, die einen wasserabweisenden Film über dem Sensorelement bilden (Harzaerosole, Lackaerosole, Räuchersubstanzen usw.), sind schädlich.
-----------------------------	--

Diese Angaben entsprechen dem heutigen Stand unserer Kenntnisse und sollen über unsere Produkte und deren Anwendungsmöglichkeiten informieren. Sie haben somit nicht die Bedeutung, bestimmte Eigenschaften der Produkte oder deren Eignung für einen konkreten Einsatzzweck zuzusichern. Der Einsatz der Geräte erfolgt erfahrungsgemäß in einem breiten Spektrum mit den unterschiedlichsten Bedingungen und Belastungen. Wir können nicht jeden einzelnen Fall bewerten. Der Käufer bzw. Anwender muss die Geräte auf Eignung prüfen. Datenblatt Februar 2017.

Änderungen vorbehalten.