

Kanaltemperatursensoren mit Klemmkasten  
**KDT-MK**



**■ Einsatzgebiet**

Temperaturmessung des Luftstromes in Lüftungs- und Klimaanlage. Luftkanaleinbau.

**■ Aufbau**

Das Fühlelement, der NTC-Thermistor, ist in einem Alu-Kolben montiert. Elektrischer Widerstand des Thermistors ist temperaturabhängig (nichtlineare Abhängigkeit). Zweileiteranschluss der Sensoren an eine Steuereinheit, Polarität ist unwichtig. Im Lieferumfang von KDT-MK ist ein Montageflansch mit der Sicherungsschraube

zur Befestigung am Luftkanal enthalten. Die Sensoren werden mit einem Klemmkasten geliefert und haben eine regelbare Eintauchlänge 100, 150, 200 bzw. 400 mm.

**■ Montage**

Der Sensor wird im Luftstrom installiert und am Luftkanal mit Hilfe eines Flansches mit drei Schraubenöffnungen befestigt.

**Technische Daten**

	<b>KDT-MK</b>
Messbereich, °C	-30...+60
Netzspannung, V	≤ 5 DC *
Ausgang	Widerstand
Elektrischer Anschluss	Zweileiter-; Querschnitt 2x0,25 mm <sup>2</sup>
Relative Feuchtigkeit	bis 90% ohne Kondensatbildung
Schutzart	IP 54
Schutzklasse	III

\* Die angewandte Spannung soll den Strom durch den Sensor höchstens 2 mA laufen lassen.

**Außenmaße**

Modell	L, mm
KDT-MK 100	100
KDT-MK 150	150
KDT-MK 200	200
KDT-MK 400	400

