

Kanaltemperaturfühler - Luftkanalfühler KTF 1

Duct temperature probes - air duct probes KTF 1

Anwendung:

Kanalwiderstandsthermometer mit Anschlussgehäuse aus schlagzähem Kunststoff. Speziell für Luftströmungen, zur Erfassung von Temperaturen in gasförmigen Medien, z. B. in Lüftungs- und Klimakanälen.

Technische Daten:

Messbereich:	-30°C ... +150°C (T_{\max} NTC = 150°C, T_{\max} LM 235Z = 125°C)
Sensoren:	siehe Seite 3 (optional auch andere Sensoren)
Schaltungsart:	2-Leiteranschluss (optional auch 3- oder 4-Leiteranschluss)
Messstrom:	ca. 1 mA
Schutzrohrwerkstoff:	Hülse aus Edelstahl
Schutzrohrabmessungen:	NL = 50 ... 400 mm, \varnothing d = 6 mm
Anschlusskopf:	Kunststoffgehäuse, Farbe weiß
Montage:	mittels Flansch (ist im Lieferumfang enthalten)
Isolationswiderstand:	≥ 100 M Ω bei 20°C (500 VDC)
Schutzart:	IP 65 nach DIN 40050

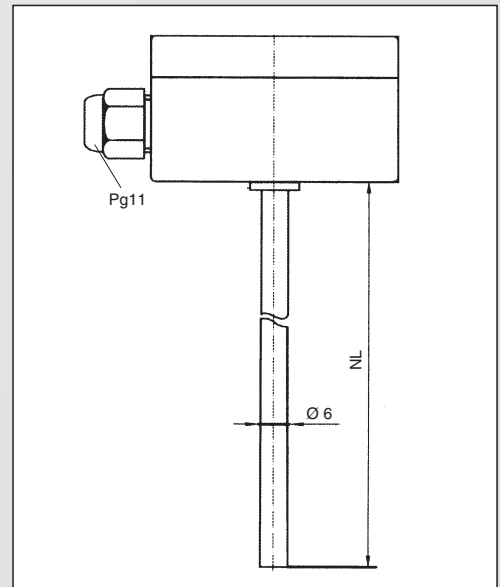


Application:

Duct resistance thermometer with connection housing consisting of impact resistance plastics. Specifically for air currents, for survey of temperatures in gases, e.g. in ventilation and air conditioning ducts.

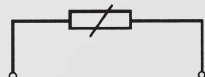
Technical data:

measuring range:	-30°C ... +150°C (T_{\max} NTC = 150°C, T_{\max} LM 235Z = 125°C)
sensors:	see page 3 (optional also other sensors)
circuit type:	2-wire connection (optional also 3- or 4-wire connection)
measuring current:	approx. 1 mA
protective tube material:	sleeve consisting of stainless steel
protective tube dimension:	NL = 50 ... 400 mm, diameter = 6 mm
connection head:	plastic body, colour white
assembly:	by flange (is included in the delivery)
insulation resistance:	≥ 100 M Ω at 20°C (500 VDC)
protection class:	IP 65 acc. to DIN 40050

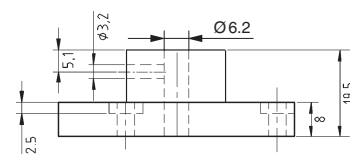


Schaltbild
circuit diagram

1 x Zweileiterschaltung
1 x two-wire circuit



PVC-Flansch
PVC-flange



Maßzeichnung
dimensioned drawing