

Kanal- / Luftkanaltemperaturmessumformer KTM 1

Duct- / Airduct temperature transducers KTM 1



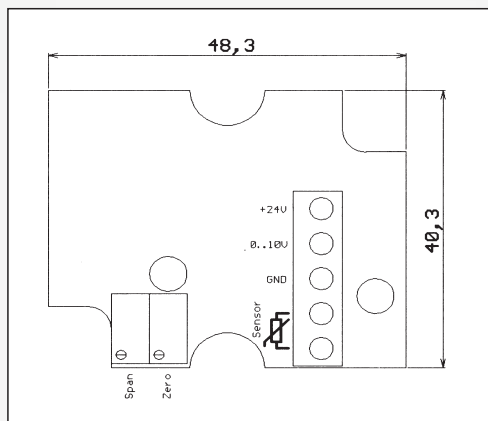
Anwendung:

Kanaltemperaturmessumformer mit Anschlussgehäuse aus schlagzähem Kunststoff und Schutzrohr dienen zur Erfassung von Temperaturen in gasförmigen Medien, z. B. in Lüftungs- und Klimakanälen.

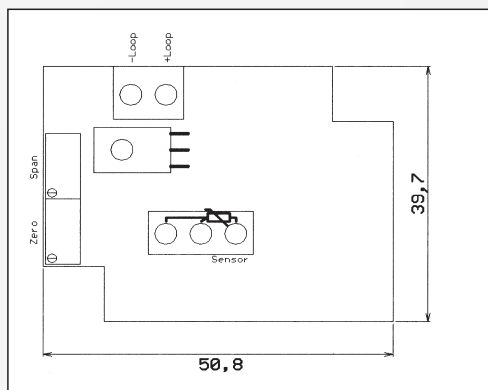
Technische Daten:

Messbereich: 0°C ... +100°C (andere MB optional)
 Spannungsversorgung: 24 VDC
 Umgebungstemperatur: Messumformer, LON- und Digitalmodul -30°C ... +70°C
 Sensor: Pt 100
 Genauigkeitsklasse: Klasse B
 Schaltungsart: 2- oder 3-Leiteranschluss
 Messstrom: ca. 1 mA
 Schutzrohrwerkstoff: Hülse aus Edelstahl
 Schutzrohrabmessungen: 50 ... 400 mm bzw. nach Kundenwunsch, Ø d = 6 mm
 Anschlusskopf: Kunststoff, Farbe weiß
 Montage: mittels Flansch (ist im Lieferumfang enthalten)
 Schutzart: IP 65 nach DIN 40050

	Ausgang
KTM 1-I	4 ... 20 mA
KTM 1-U	0 ... 10 V



Ausgang: 0 ... 10 V
 output: 0 ... 10 V



Ausgang: 4 ... 20 mA
 output: 4 ... 20 mA

Application:

Duct temperature transducer with connection housing consisting of impact resistance plastics and protective tube made for survey of temperatures in gases, e.g. in ventilation and air conditioning ducts.

Technical data:

measuring range: 0°C ... +100°C
 (optional other measuring ranges)
 supply voltage: 24 VDC
 ambient temperature: transducer, LON- and digital module -30°C ... +70°C
 sensor: Pt 100
 accuracy class: class B
 circuit type: 2- or 3-wire connection
 measuring current: approx. 1 mA
 protective tube material: sleeve consisting of stainless steel
 protective tube dimensions: 50 ... 400 mm resp. by request, diameter = 6 mm
 connection head: plastics, colour white
 assembly: by flange (is included in the delivery)
 protection class: IP 65 acc. to DIN 40050

	output
KTM 1-I	4 ... 20 mA
KTM 1-U	0 ... 10 V