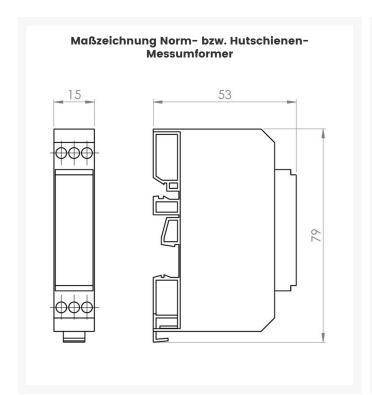
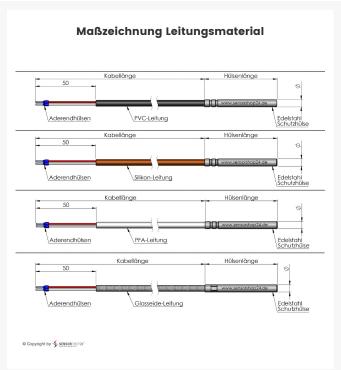


# Norm- bzw. Hutschienen-Messumformer mit Kabelfühler Ø5mm (0-10V/4-20mA)

#### **Produktbilder**

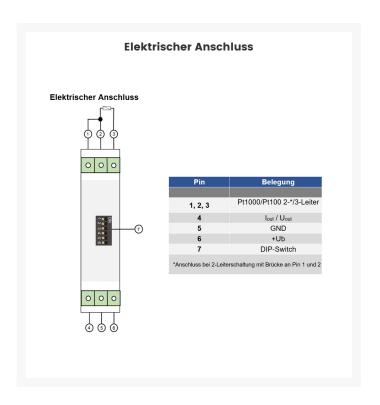












#### **Beschreibung**

Unser Hutschienenmessumformer für PT1000 Temperatursensoren kann problemlos an alle gängigen Normund Tragschienen montiert werden. Er verfügt über ein EMG Gehäuse sowie einen 2-/3-Leiter-Anschluss. Mittels DIP-Schalter können 24 unterschiedliche Messbereiche eingestellt werden, wobei auf Anfrage weitere Messbereiche erhältlich sind. Die Aufgabe des Messumformers liegt darin, das vorhandene Signal des PT1000-Temperaturfühlers in ein analoges Signal von 0-10V oder wahlweise 4-20mA umzuwandeln. Über einen Potentiometer kann das Offset um ±8K korrigiert werden. Bei unseren Kabelfühlern kommt eine Schutzhülse aus Edelstahl zum Einsatz, welche den eigentlichen Temperatursensor ideal vor Umwelteinflüssen und mechanischen Belastungen schützt, hierdurch bieten sie optimale Eigenschaften für die unterschiedlichsten Einsatzorte.

#### **Technische Details**

#### **Hutschienenmessumformer:**

Ausgangssignal\* 0-10V oder 4-20mA

zul. Bürde bei 4-20mA 250...6000hm

zul. Betriebsspannung bei 4-20mA 12...24V DC

zul. Last bei 0-10V 10...100kOhm

zul. Betriebsspannung bei 0-10V 12...24V AC/DC

Potentiometer ±8K

Toleranz Temperatur ±0,5K

Messbereich 24 Messbereiche wählbar (siehe Datenblatt)

Zulässige Einsatzbedinungen -40°C...+85°C

Abmessung 79x53x15mm

Werkstoff Polycarbonat PC-F

Brennbarkeit n. UL 94 V0

Schutzart IP20

Temperaturfühler:

Temperatursensor PT1000 Klasse B

Schaltungsart 3-Leiter

Messstrom ca. lmA

Durchmesser Schutzhülse Ø5mm - Werkstoff Edelstahl

Länge Schutzhülse\* 30mm, 40mm, 50mm, 60mm, 110mm, 200mm

Schutzart IP65

Anschlussleitung\* PVC, Silikon, PFA, Glasseide

1-100m (weitere auf Anfrage) Leitungslänge\*

Leitungsquerschnitt 3x0,22mm<sup>2</sup>

Anschlussenden 50mm freie Enden mit Aderendhülsen

PVC =  $-40^{\circ}$ C...+ $105^{\circ}$ C; Silikon =  $-60^{\circ}$ C...+ $180^{\circ}$ C; PFA =  $-190^{\circ}$ C...+ $260^{\circ}$ C; Glasseide =  $-60^{\circ}$ C...+ $400^{\circ}$ C max. Betriebstemperatur

\*konfigurierbar

### **Mehr Informationen**

Lieferzeit	4 - 5 Werktage*
Produktkennzeichnung	Sensoren Made in Germany
Einsatzgebiete	Heizung Klimatechnik Industrie Schaltschränke Lüftungen uvm.
Lieferumfang	Hutschienen-Messumformer Temperaturfühler Bedienungsanleitung Einzeln verpackt und in Tüte eingeschweißt

## **Weitere Optionen**

Ausgangssignal	0-10V, 4-20mA
Leitungsmaterial	PVC, Silikon, PFA, Glasseide
Kabellänge PVC	1m, 2m, 3m, 4m, 5m, 6m, 7m, 8m, 9m, 10m, 15m, 20m, 25m, 30m, 40m, 50m, 100m
Kabellänge Silikon	1m, 2m, 3m, 4m, 5m, 6m, 7m, 8m, 9m, 10m, 15m, 20m, 25m, 30m, 40m, 50m, 100m
Kabellänge PFA	1m, 2m, 3m, 4m, 5m, 6m, 7m, 8m, 9m, 10m, 15m, 20m, 25m, 30m, 40m, 50m, 100m
Kabellänge Glasseide	1m, 2m, 3m, 4m, 5m, 6m, 7m, 8m, 9m, 10m, 15m, 20m, 25m, 30m, 40m, 50m, 100m
Hülsenlänge	30mm, 40mm, 50mm, 60mm, 110mm, 200mm
Wasserdicht	Nein, Ja

