

## Kanaltemperaturfühler KFxx DIN B



### Kanaltemperaturfühler

Zur Messung von Temperaturen in Lüftungskanälen. Mit passivem Sensor oder integriertem Messumformer mit Standardausgangssignal 4...20 mA erhältlich.

#### Hinweis:

Der Messbereich der aktiven Fühler wird nach Kundenwunsch programmiert und **muss bei der Bestellung** angegeben werden.

Inkl. Montageflansch MS6RG

#### Bestellnummern:

yyy = Sensortyp (Pt100, PT1000)  
I = aktive Variante mit 4...20 mA



Typ passiv	Typ aktiv	Einbaulänge
KF150 DIN B yyy	KF150 DIN B-TR-I	150 mm
KF200 DIN B yyy	KF200 DIN B-TR-I	200 mm
KF250 DIN B yyy	KF250 DIN B-TR-I	250 mm

#### Zubehör:

MS6RG Ersatz-Anschlussflansch aus Aluminium

#### Technische Daten:

##### Allgemein

Anschluss:	2-Leiter oder 3-Leiter
Messbereich:	-50°C...+200°C*
Anschlusskopf:	Aluminium Form B
Messeinsatz:	fest verbaut
Einbaulänge:	siehe Bestellnummer
Hülse	Ø 6 mm x Einbaulänge
Kabeleinführung:	M20x1,5 mm
Schutzart:	IP65

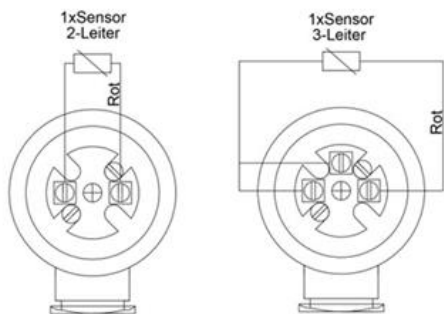
##### Passive Ausführung

Anschluss:	2-Leiter oder 3-Leiter
Sensoren:	Pt100, Pt1000 weitere auf Anfrage
Genauigkeit:	± 0.3 K (bei 0°C)

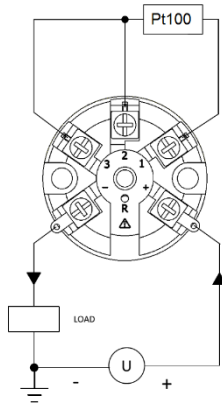
##### Aktive Ausführung

Sensor:	Pt100
Spannungsversorgung:	10...30 VDC (je nach Bürde)
Möglicher Messbereich:	-50°C...+200°C
Mindest-Messspanne:	25 K
Genauigkeit:	± 0.5 K (bei 0°C)
Ausgang:	2-Leiter/4...20 mA
Max. Temperatur: (am Messumformer)	+70°C
Reaktionszeit:	1 s
Anlaufzeit:	4 s (Ausgang < 4 mA während der Anlaufzeit) 60 s für das Einpendeln der vollen Genauigkeit

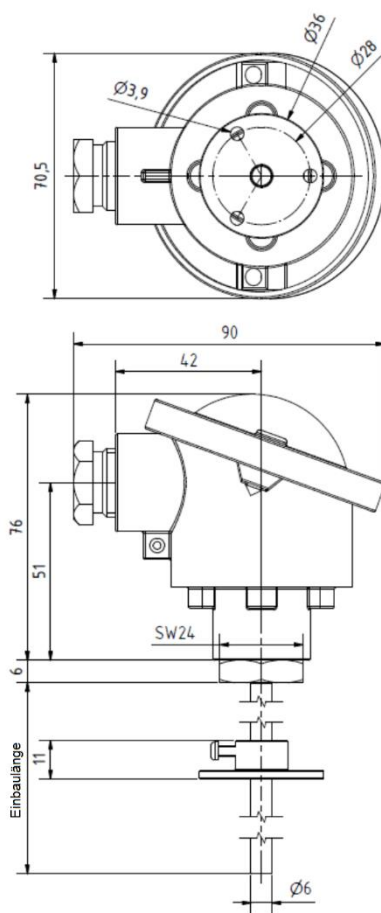
**Anschlussbelegung passive Ausführung:**



**Anschlussbelegung aktive Ausführung  
4...20 mA Ausgang:**



**Massbild:**



**Allgemeine Hinweise**

- Die Installation der Geräte darf nur durch Fachpersonal erfolgen.
- Die Geräte dürfen nur im spannungslosen Zustand angeschlossen werden.
- Die Sicherheitsvorschriften der Electrosuisse und der örtlichen Energieversorger sind zu beachten.
- Die EMV Richtlinien sind zu beachten. Es sind geschirmte Anschlussleitungen zu verwenden, wobei eine Parallelverlegung zu stromführenden Leitungen vermieden werden soll.
- Der Betrieb in der Nähe von Geräten, welche nicht den EMV-Richtlinien entsprechen, kann die Funktionsweise negativ beeinflussen
- Der Installateur hat die Einhaltung der einschlägigen Bau- und Sicherheitsrichtlinien zu gewährleisten
- Dieses Gerät darf nicht für sicherheitsrelevante Aufgaben verwendet werden, wie z. B. zum Schutz von Personen als Not-Aus Schalter an Anlagen.
- Bei unsachgemäßer Verwendung sind entstehende Mängel und Schäden von der Gewährleistung und Haftung ausgeschlossen.
- Folgeschäden welche durch Fehler an diesem Gerät entstehen, sind von der Gewährleistung und Haftung ausgeschlossen.
- Es gelten ausschließlich die technischen Daten und Anschlussbedingungen der zum Gerät gelieferten Montage und Bedienungsanleitung. Änderungen sind im Sinne des technischen Fortschritts und der Verbesserung der Produkte jederzeit möglich.
- Bei Veränderungen der Geräte durch den Anwender entfallen sämtliche Gewährleistungsansprüche.