

Temperatur-Messumformer

DB INDUSTRIE TECHNIK MESSEN - REGELN - ÜBERWACHEN

TSK / TTS

Kanal- / Tauchausführung

Anwendung:

Zur Verarbeitung von Temperaturwerten in Normsignale. Stromsignale wie **4 - 20 mA** und Spannungssignale wie **0 - 10 V** stehen wahlweise zur Verfügung.

Inbetriebnahme:

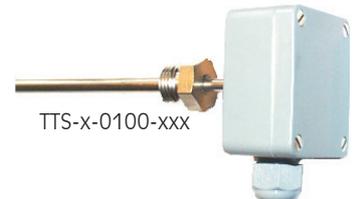
Die Spannungsversorgung entsprechend der gewählten Version anschließen. Davon abhängig ist auch, welche Klemmen als Signalausgänge zur Verfügung stehen.

Montage:

Gehäuse waagrecht oder senkrecht direkt oder mit dem Befestigungsflansch an den Kanal, bzw. mit dem als Zubehör lieferbaren Tauchrohr in Muffe 1/2" schrauben.



TSK-x-0100-xxx mit MF -1



TTS-x-0100-xxx

Technische Daten:

	TSK-I / TTS-I	TSK-U / TTS-U
Versorgungsspannung:	18...30 VDC für $R_L < 500 \Omega$	24 VAC $\pm 10\%$, 15 - 36 VDC
Stromaufnahme:	8 mA	20 mA
Arbeitsbereich:	siehe Typenübersicht	\pm siehe Typenübersicht
Genauigkeit:	$\pm 0,3 \text{ }^\circ\text{C}$ bei $0^\circ = \text{DIN KI. B}$	$\pm 0,3 \text{ }^\circ\text{C}$ bei $0^\circ = \text{DIN KI. B}$
Ausgang:	siehe Typenübersicht	siehe Typenübersicht
Gehäuse:	ABS weiß	ABS weiß
max. Temperatur Fühler:	4 - 20 mA	0 - 10 VDC
Umgebungstemperatur:	0 / + 50 $^\circ\text{C}$	0 / + 50 $^\circ\text{C}$
Schutzart:	IP 65 am Gehäuse	IP 65 am Gehäuse
max. Bürde:	$>3000 \Omega$, 4...20mA: $R < (U / I) - 12) / 0,02 \text{ A}$	$<1 \text{ mA}$

Messbereich °C	Ausführung	Versorgungsspannung	TYP	Ausgang	max. Fühlertemperatur °C
- 50 / + 50	Kanal-	24 VAC, 15 - 36 VDC	TSK-U-05050-200	0 / 10 V	50
- 20 / + 60	Kanal-	24 VAC, 15 - 36 VDC	TSK-U-02060-200	0 / 10 V	60
- 20 / + 80	Kanal-	18 / 30 VDC	TSK-I-02080-200	4 - 20 mA	80
	Tauch-	24 VAC, 15 - 36 VDC	TTS-U-02080-50	0 - 10 V	80
	Tauch-	24 VAC, 15 - 36 VDC	TTS-U-02080-150	0 - 10 V	80
	Tauch-	24 VAC, 15 - 36 VDC	TTS-U-02080-300	0 - 10 V	80
0 - 100	Kanal-	24 VAC, 15 - 36 VDC	TSK-U-0100-200	0 - 10 V	100
	Kanal-	18 - 30 VDC	TSK-I-0100-200	4 - 20 mA	100
	Tauch-	18 - 30 VDC	TTS-I-0100-200	4 - 20 mA	100
	Tauch-	24 VAC, 15 - 36 VDC	TTS-U-0100-100	0 / 10 V	100
	Tauch-	24 VAC, 15 - 36 VDC	TTS-U-0100-150	0 / 10 V	100
	Tauch-	24 VAC, 15 - 36 VDC	TTS-U-0100-200	0 / 10 V	100
0 - 150	Tauch-	24 VAC, 15 - 36 VDC	TTS-U-0150-200	0 - 10 V	150
	Kanal-	24 VAC, 15 - 36 VDC	TSK-U-0150-200	0 - 10 V	150

Zubehör: inklusive

MF-1 = Montageflansch

FRMS-50 = EL 50 mm, Messing

FRMS-100 = EL 100 mm, Messing

FRMS-150 = EL 150 mm, Messing

FRMS-200 = EL 200 mm, Messing

FRMS-250 = EL 250 mm, Messing

FRMS-300 = EL 300 mm, Messing

FRMS-400 = EL 400 mm, Messing

Zubehör mit Mehrpreis

FRNiro-50 = EL 50 mm, 1.4571

FRNiro-100 = EL 100 mm, 1.4571

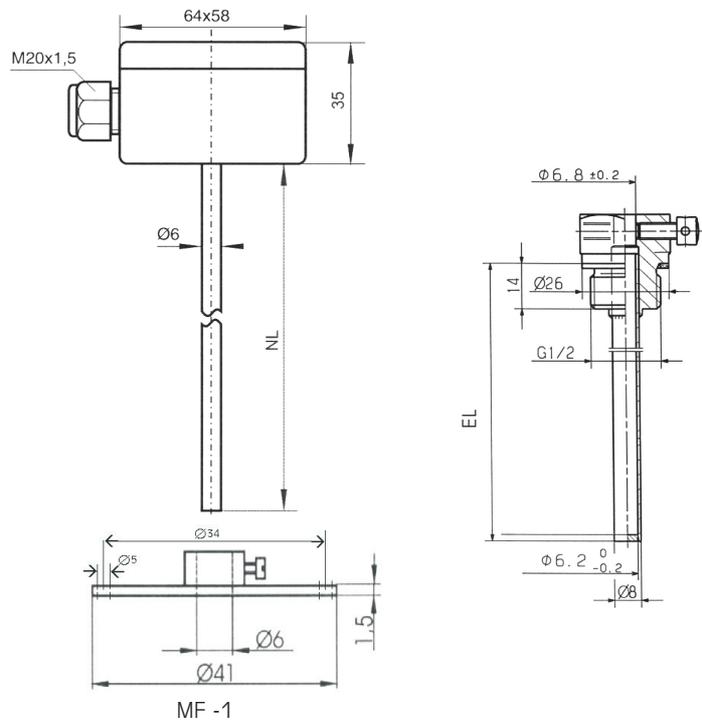
FRNiro-150 = EL 150 mm, 1.4571

FRNiro-200 = EL 200 mm, 1.4571

FRNiro-250 = EL 250 mm, 1.4571

FRNiro-300 = EL 300 mm, 1.4571

FRNiro-400 = EL 400 mm, 1.4571



TSK-I-	1	V+
TTS-I	2	GND

	1	0-10 V
TSK-U-	2	V+
TTS-U-	3	GND

Technische Änderungen vorbehalten