

Temperaturfühler, Typ: TF1



Verwendung:

Messung und Übertragung von

- Raumtemperatur
- Aussentemperatur
- Oberflächentemperatur

Anschluss:

Kabel, 3 adrig: 0V, 24VDC, Signal.

Max. Kabellänge: > 200m

Signal: Frequenz (0 –15V), 1kHz ~ 8°C, 2kHz ~ 38°C
(F(kHz) = (T(°C) + 22.2) / 30.1)

Genauigkeit:

Statische Fehler bei 22°C: < ±1°C

Linearitätsfehler im Bereich 0°C – 45°C: < ±0.5°C

Linearitätsfehler im Bereich 5°C – 40°C: < ±0.25°C

Schutzart:

IP 54

Mechanik:

Aluminiumgehäuse, 58x64x36

Kabelanschluss durch Kabelverschraubung.

Das elektrisch isolierte Sensorelement ist in direkte thermische Kontakt mit der Gehäuse. (Kleine Reaktionszeit)

Weitere Besonderheiten:

Jeder Fühler ist mit Jumpers kodierbar als **Single**, **Master** oder **Slave**.

In Master-Slave Mode der Slave ist mit dem Master verbunden, und der Master liefert die Durchschnittstemperatur von den beiden Fühlern.