

Meßbereiche (über Jumper verstellbar)

Messbereich °C	1	2	3	4
-50 ... 50	OFF	OFF	OFF	OFF
-50 ... 150	ON	OFF	OFF	OFF
-30 ... 70	OFF	ON	OFF	OFF
-20 ... 50	ON	ON	OFF	OFF
-20 ... 80	OFF	OFF	ON	OFF
-20 ... 120	ON	OFF	OF	OFF
-20 ... 150	OFF	ON	ON	OFF
0 ... 50	ON	ON	ON	OFF
0 ... 70	OFF	OFF	OFF	ON
0 ... 100	ON	OFF	OFF	ON
0 ... 150	OFF	ON	OFF	ON
0 ... 200	ON	ON	OFF	ON

Hinweis:

Die bei den technischen Daten genannten Maximal-Temperaturen müssen bei der Auswahl bzw. Einstellung des Temperaturbereiches berücksichtigt werden und dürfen nicht überschritten werden.

TiTEC®
Seit 25 Jahren auf höchstem Niveau

°C Temperatur % Feuchte CO² Luftqualität Pa Druck

AUTF/MUV - MUA

Aussentemperaturfühler aktiv



Anwendung

Zur Messung der Temperatur im Aussenbereich. Mit den entsprechenden Sensoren (siehe Tabelle) sind die Fühler auf alle gängigen Regel- und Anzeigesysteme aufschaltbar. Das robuste und witterungsbeständige Gehäuse verfügt über Schutzart IP65. Bei besonderen Anforderungen (hoher Verschmutzungsgrad der Atmosphäre wie beispielsweise in Industriehallen) kann der AUTF auch als Raumfühler eingesetzt werden, da der Sensor vor Verschmutzung optimal geschützt ist. Es sind standardisierte Ausgangssignale mit 4...20mA oder 0...10V erhältlich. Es stehen 12 Messbereiche zur Auswahl, die über einen DIP-Schalter eingestellt werden können. Mit dem integrierten Trimmer kann der Einfluss von längeren Leitungen um ±3 K verstellt werden.

Zubehör (optional)



Sonnenschutz/Ballwurfschutz
G25.1 1



Adresse: TiTEC® Temperaturmesstechnik GmbH
Niederwiesen 7
78199 Bräunlingen
Germany

Telefon: +49771/158930-0
Fax: +49771/158930

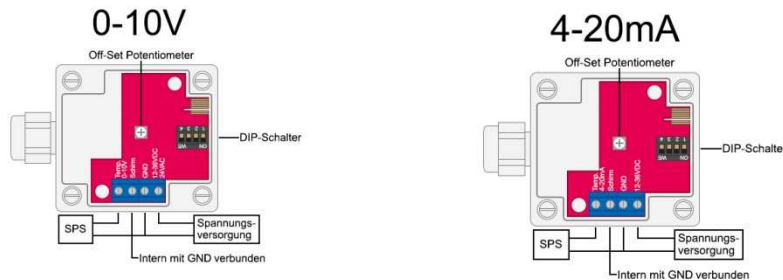
Website: www.titec-gmbh.de

E-Mail: info@titec-gmbh.de

Technische Daten:

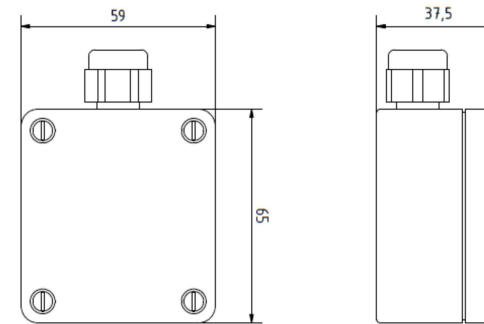
Temperatursensor	Pt100 Klasse B nach DIN60751
Messbereich Gehäuse	-50°...+100°C
Tmax Gehäuse	+100°C
Gehäusematerial	PA6 15% GK, Farbe RAL9010
Spannungsversorgung bei 4...20mA Ausgang	15-36V/DC lastenabhängig
Spannungsversorgung bei 0...10V Ausgang	16-36V/DC, 24V/AC
Analogausgang Bürde bei 4...20mA Ausgang	300-1000Ω
Analogausgang Last bei 0...10V	min. Lastwiderstand 10kΩ
Genauigkeit	± 0,2K + max. 3% EW
Messbereiche	12 wählbar (siehe Tabelle)
Betriebstemperatur Messumformer	-30°...+70°C/0...98% r. F.
Anschluss	Schraubklemmen 1,5mm ²
Schutzarten	IP65
Normen	Elektromagnetische Verträglichkeit nach EN 61326-1 2006, EMV-Richtlinie 89/336/EWG

Elektrischer Anschluss

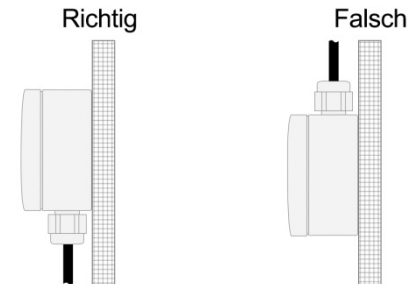


Die Temperaturfühler sind für den Betrieb an (SELV) Schutzkleinspannung ausgelegt. Die in diesem Datenblatt angegebenen techn. Daten sind zu berücksichtigen.
Bei Ausführung mit Pt-100 Sensor in Zweileiter-Ausführung ist der Leitungswiderstand der Anschlussleitung (Zuleitung) zu berücksichtigen. Dieser kann ggf. in der Anzeige- oder Auswertelektronik korrigiert werden.

Maßzeichnung



Montagehinweise



Allgemeine Hinweise

- Die Installation der Geräte darf nur durch Fachpersonal erfolgen.
- Die Geräte dürfen nur im spannungslosen Zustand angeschlossen werden.
- Die Sicherheitsvorschriften des VDE, der Länder, des TÜV und der örtlichen EVU 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 Käufer 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.