

Tmodul10-ISO

Modultemperaturfühler



Technische Daten

Messsignal:	0...10 V @ -40...+90°C
Bürde:	Min. 5000 Ohm
Einsatzbereich Gehäuse:	-40...+80°C
Sensorelement:	Pt1000 Klasse A nach EN 60751
Messgenauigkeit:	1% vom Messbereich (-30...60°C) 2% vom Messbereich (-40...80°C)
Versorgungsspannung:	19...30 Vdc
Stromaufnahme:	typ. 13 mA
Galvanisch Trennung:	1000 V zwischen Versorgung und Messsignal
Sensoreinfassung:	Aluminiumblock, 35 mm x 12 mm x 6 mm, selbstklebend mit 2,9 m Kabel
Gehäusemaße:	64 mm x 58 mm x 34 mm
Gehäusematerial:	Aluminium pulverbeschichtet
Gewicht:	ca. 300 g
Schutzklasse:	IP65
Anschluss:	3 m Kabel, UV- und witterungsbeständig
	Versorgungsspannung: Rot (Litze)
	Versorgungsmasse GND1: Schwarz (Litze)
	Signalmasse GND2: Braun (Litze)
	Signal Temperatur: Orange (Litze)
Kabelschirmung:	Schwarz (großer Querschnitt)
Zolltarifnummer:	90 25 19 20

Sicherheitshinweise

Einbau und Montage elektrischer Geräte dürfen nur durch eine Elektrofachkraft erfolgen.

Der Sensor darf nicht in Verbindung mit Geräten benutzt werden, die direkt oder indirekt menschlichen, gesundheits- oder lebenssichernden Zwecken dienen oder durch dessen Betrieb Gefahren für Menschen, Tiere oder Sachwerte entstehen können.

Elektrischer Anschluss

Die Sensoren sind für den Betrieb an Schutzkleinspannung (SELV) ausgelegt. Beim elektrischen Anschluss von Geräten gelten die technischen Daten der Geräte.

Der Kabelschirm ist installationsseitig mit PE zu verbinden.

VORSICHT: Ein Anschluss der Versorgungsspannung an die Signalleitungen kann zur Beschädigung des Gerätes führen.

Montagehinweise

Bei Montage im Außenbereich direkten Regenschlag und Sonneneinstrahlung vermeiden. Gegebenenfalls Sonnen- bzw. Regenschutz verwenden.

Die Montage des Temperaturfühlers erfolgt direkt durch Aufkleben auf die Messoberfläche mit doppelseitigem Klebestreifen. Der Untergrund muss trocken, sauber und fettfrei sein.

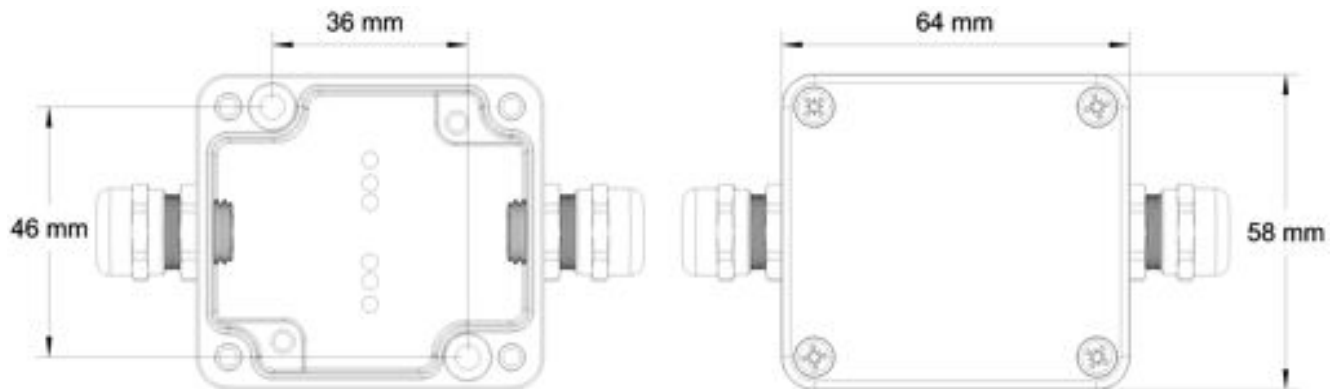
Zur ergänzenden Fixierung des Temperatursensors und zur Zugentlastung wird eine zusätzliche Befestigung mit Silikon oder Sikaflex empfohlen.

Tmodul10-ISO Modultemperaturfühler

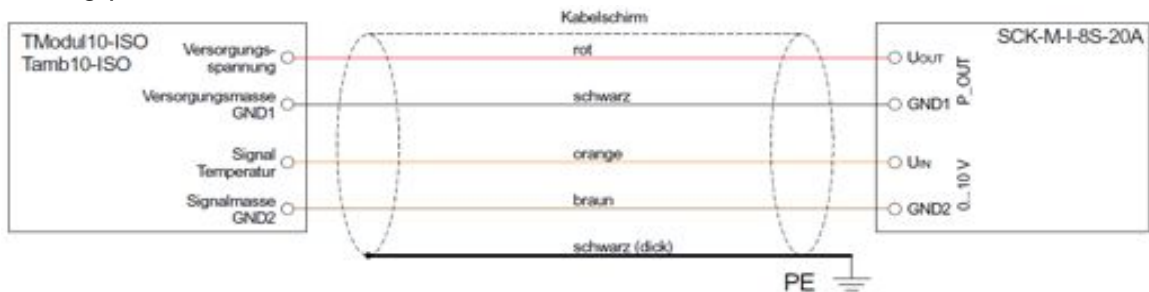
Ansicht



Maßzeichnung



Verdrahtungsplan



Anschluss an SolarCheck von Phoenix Contact:

