

## TRITEC Wärmesensoren

### TRITEC Flächentemperatursensor Pt1000

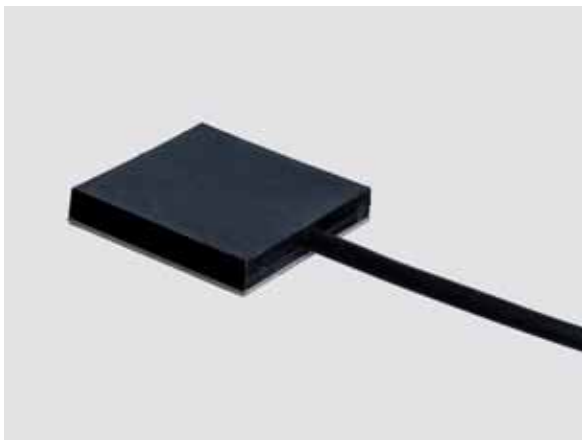
Der Flächentemperatursensor Pt1000 ist ein Klebefolien-Fühler. Er wurde speziell für Messungen an Flächen konstruiert und kommt vor allem bei Temperaturmessungen von Solaranlagen zum Einsatz.

Durch Anbringung des Flächentemperatursensors an der Rückseite eines Solarmoduls lässt sich die Modultemperatur messen. Die Temperatur der Solarmodule ist ausschlaggebend für deren Leistung, da die Leistung um 0.43 %/K bei steigender Temperatur sinkt.

Durch die Überwachung der Temperatur an den Solarzellen können somit Rückschlüsse auf das Verhalten der Leistungskurve geschlossen werden.

### TRITEC Außentemperatursensor Pt1000

Der Außentemperatursensor Pt1000 ist in einem witterungsbeständigen Makrolongehäuse eingebaut. Durch seine kompakte Bauart ist er äußerst flexibel einsetzbar und kann fast überall verbaut werden. Das UV-beständige Kunststoffgehäuse ist mit einem zweidradigen Anschlusskabel versehen.



TRITEC Flächentemperatursensor Pt1000



TRITEC Außentemperatursensor Pt1000

KONTROLL- UND MESSGERÄTE Sensoren

Art.-Nr.	0802118	0802159
		
Modell	TRITEC Flächentemperatursensor Pt1000	TRITEC Aussentemperatursensor Pt1000
Messprinzip	Platinwiderstandsdraht	Platinwiderstandsdraht
Messbereich	-20 bis +150 °C	-20 bis +150 °C
Schutzart	IP66	IP56
Anschlussstyp	Kabel, 3 m, 2-Leiteranschluss	Kabel, 3 m, 2-Leiteranschluss
Dimensionen (B / H / T)	50 mm / 50 mm / 8 mm	52 mm / 50 mm / 32 mm
Gehäuse	Spritzkunststoff mit Aluplatte, inkl. Klebeband	Makrolongehäuse
Gewicht	120 g	120 g
Garantie	2 Jahre	2 Jahre