

## MODULTEMPERATUR SENSOR

Der Sensor ist generell für die Temperaturmessung an Flächen geeignet. Durch die Anbringung des Sensors an der Rückseite eines PV-Moduls lässt sich damit die Modultemperatur messen.

Die Temperatur der PV-Module ist mit ausschlaggebend für deren Leistung. Durch Überwachung können Rückschlüsse auf das Verhalten der Leistungskurve gezogen werden.



## TECHNISCHE DATEN

Sensor	PT1000
Messbereich	-20°C bis +150°C
Toleranz	± 0,45°C (im Bereich -20°C bis 150°C)
Aufbau	Flächentempersensoren mit Selbstklebefolie, 2-Leitertechnik
Abmessungen	32 x 32 mm
Anschlusskabel	5m Leitung, Cu vernickelt, FEP/Silikon isoliert, Aderendhülsen, UV-beständig
Max. Kabellänge (Distanz: Sensor Card/Box – Sensor)	20m
<b>Fronius Artikel-Nummer</b>	<b>43,0001,1190</b>

**Montagehinweis:** Im Lieferumfang ist der Temperatursensor, ein Befestigungssockel für das Kabel und 2 Kabelbinder enthalten.

Reinigen Sie die Fläche auf der Sie die Elemente des Sensors anbringen, bis Sie staubfrei, fettfrei und trocken sind.

Verlegen Sie das Kabel bis zum Solarmodul und befestigen Sie es mithilfe eines Kabelbinders am Modulrahmen. Achten Sie darauf, dass das Kabel bis zum vorgesehenen Messpunkt genügend Länge für eine Revisionsschleife hat, welche auch mithilfe eines Kabelbinders zusammengehalten wird. Befestigen Sie anschließend den mitgelieferten Befestigungssockel mit entsprechendem Abstand unter dem Messpunkt.

Kleben Sie anschließend den Sensor an den vorgesehenen Messpunkt über den Befestigungssockel. (Sensor so aufkleben das der Kabelabgang nach unten verläuft)