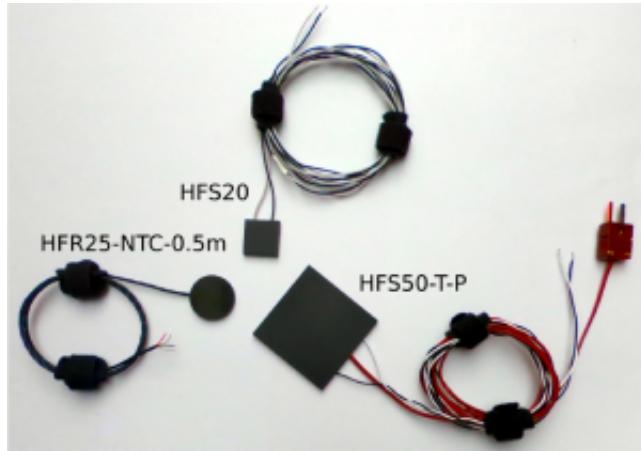


Eckige universal Heat Flux Sensoren, HFS

Artikelnummer: C03-1xx-xxx Series/Model:



[Bitte klicken zum Vergrößern](#)

Universal Wärmefluss-Sensoren (Heat Flow Sensors) in eckiger Bauform für Industrie, Labor und Forschung

Hauptproduktmerkmale

- Direkte Wärmefluss-Ausgabe
- Bidirektionale Wärmefluss-Messung
- Wasserdicht und unempfindlich gegen hohe Drücke oder Vakuum
- Selbst generierender Ausgang - benötigt weder Verstärker noch Stromversorgung
- Leicht zu installieren durch kleben

Bei dem Wärmestromsensoren der Serie HFS (in eckiger Bauform) wird proportional zum Wärmestrom (Φ) ein kleiner Temperaturgradient erzeugt.

Der Temperaturgradient senkrecht zur Sensoroberfläche erzeugt eine äquivalente Spannung.

Der Wärmestromausgang entspricht der generierten Spannung multipliziert mit der Kalibrierkonstante des Sensors.

Anwendungsbeispiele:

- Dachbegrünungen
- Entwicklung von Isolationen für Wände und Dächer
- U-Boote und Schiffe
- Biomedizin
- Raffinerien und Reaktoren



[Universal Wärmefluss-Sensoren \(Heat Flow Sensors\) \(854,6 KiB\)](#)



Für das Betrachten der Download-Dateien benötigen Sie i. R. den Adobe-Acrobat-Reader.
[Sie können diesen hier herunterladen.](#)

Wuntronic GmbH, Heppstrasse 30, D-80995 Munich, Germany
Phone +49 (89) 3133007, Fax +49 (89) 3146706, wuntronic@wuntronic.de