Übersicht Wärmeflusssensoren Serie HFxxx

Universal Wärmeflusssensoren (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) und HFR (in runder 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

eckige Wärmeflusssensoren Serie HFSxx



Mehr Informationen ⇒

runde Wärmeflusssensoren Serie HFRxx



Mehr Informationen ⇒

- Wärmeflusssensor 10x10mm Modell HFSM10
- Wärmeflusssensor 16x16mm Modell HFSM16
- Wärmeflusssensor 20x20mm Modell HFS20
- Wärmeflusssensor 35x35mm Modell HFS35
- Wärmeflusssensor 50x50mm Modell HFS50
- Wärmeflusssensor 10x10mm Modell HFRM10
- Wärmeflusssensor 16x16mm Modell HFRM16
- Wärmeflusssensor 25x25mm Modell HFRM25

Download Datenblatt:

Wärmeflusssensoren der Serie HFxxx (854,6 KiB)

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

Für offene Fragen stehen wir jederzeit gerne zur Verfügung.

Telefon +49 (89) 3133007, **Fax** +49 (89) 3146706, wuntronic@wuntronic.de oder senden Sie uns eine Kontaktanfrage

WUNTRONIC GmbH, Heppstrasse 30, D-80995 München, Deutschland