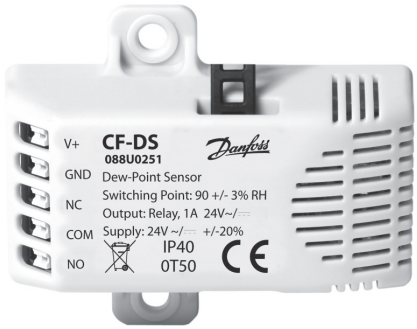
Datenblatt

CF-DS Taupunktfühler

Anwendung

Der CF-DS Taupunktfühler wird zum Schutz vor Kondenswasserbildung in Fußbodenheizungen/ Kühlsystemen eingesetzt.

Der CF-DS wird an das Versorgungsrohr gespannt und mit dem globalen Standby-Eingang am CF-MC-Hauptregler verbunden.
Der CF-DS misst die relative Luftfeuchtigkeit im Verhältnis zur Rohrtemperatur. Bei 90 % RH sendet der Taupunktfühler ein Signal zum CF-MC-Hauptregler, wodurch die Kühlungs-Zuleitungen geschlossen werden.



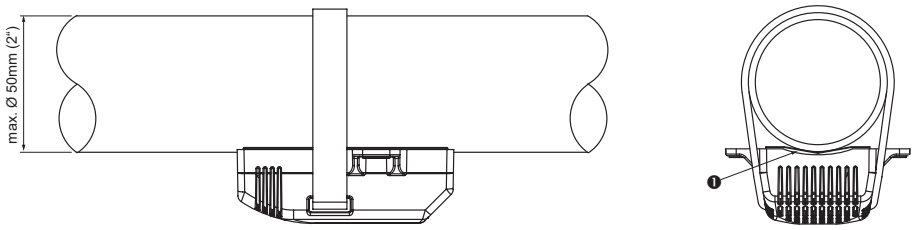
Bestellung

Produkt	Best.-Nr.
CF-DS Taupunktfühler	**088U0251**

Technische Daten

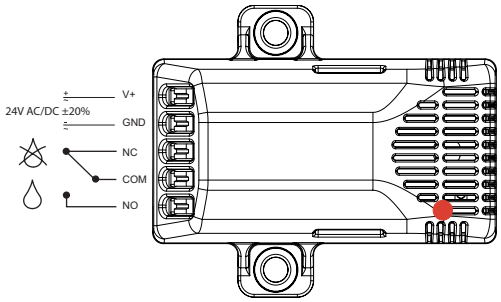
Feuchtefühler	HC 105
Betriebsbereich	10 - 100 % RH
Schaltpunkt bei 20 °C / 68 °F	90±3 % RH
Schalthysterese	5 % RH
Antwortzeit, Änderung der Oberflächentemperatur	t_{90} < 3 Min.
Antwortzeit, Änderung der relativen Luftfeuchtigkeit	t_{90} < 25 Sek.
Elektrischer Ausgang	potenzialfreies Relais mit Wechslerkontakt
Schaltleistung	max. 24 V AC/DC, 1 A
Versorgungsspannung	24 V AC/DC ± 20 %
Stromverbrauch bei 24 V DC	< 3 mA
Relaiszustandsanzeige	LED (rot)
Elektrischer Anschluss	5-polige Push-In-Klemme, max. 1,5 mm^2
Staubschutz	durch spezielle Beschichtung (für Wasserdampf durchlässig)
Schutzart des Gehäuses	IP40
Gehäusematerial	PC, feuerbeständig (gemäß UL94-V0)
Elektromagnetische Verträglichkeit	EN 61326-1, EN 61326-2-3
Betriebstemperatur	0 - 50 °C / 32 - 122 °F
Lagerungstemperatur	-20 - 70 °C / -4 - 158 °F
Größe (L x H x B)	63 x 54 x 23 mm
Gewicht	ca. 60 g

Montage



❶ Wärmeleitfilm

Kabelanschlüsse



Zustandsangabe:

- LED leuchtet dauerhaft: Betrieb < 90 % RH
- LED blinkt: Kondensationsgefahr

Danfoss GmbH, Zentrale:
Carl-Legien-Straße 8, D-63073 Offenbach • Telefon: (069) 4 78 68 - 500 • Telefax: (069) 4 78 68 - 599 • E-Mail: waerme@danfoss.com • www.waerme.danfoss.de
Kundeninformationszentrum Flächenheizungen/Kontrollierte Wohnungslüftung:
Hager Feld 8, D-49191 Belm-Vehrte • Telefon: (05406) 83-06-0 • Telefax: (05406) 83-06-60 • E-Mail: info@fussbodenheizung.de • www.lueftung.danfoss.de
Kundeninformationszentrum Elektro-Fußbodentemperierung:
Zeppelin Straße 12, D-24941 Flensburg • Telefon: (0461) 9 57 12-0 • Telefax: (0461) 9 3118 • E-Mail: mail@devi.de
Außenbüros:
Olympische Straße 14, D-14052 Berlin • Telefon: (030) 6 11 40 10 • Telefax: (030) 6 11 40 20
Herner Straße 299 B, D-44809 Bochum • Telefon: (0234) 5 40 90 38 • Telefax: (0234) 5 40 93 36
Eberhard-Bauer-Straße 36-60, D-73734 Esslingen • Telefon: (0711) 3 51 84 99 • Telefax: (0711) 3 51 84 61

Die in Katalogen, Prospekten und anderen schriftlichen Unterlagen, wie z.B. Zeichnungen und Vorschlägen enthaltenen Angaben und technischen Daten, sind vom Käufer vor Übernahme und Anwendung zu prüfen. Der Käufer kann aus diesen Unterlagen und zusätzlichen Diensten keinerlei Ansprüche gegenüber Danfoss oder Danfoss Mitarbeitern ableiten, es sei denn, dass diese vorsätzlich oder grob fahrlässig gehandelt haben. Danfoss behält sich das Recht vor, ohne vorherige Bekanntmachung im Rahmen des Angemessenen und Zumutbaren Änderungen an ihren Produkten - auch an bereits in Auftrag genommenen - vorzunehmen. Alle in dieser Publikation enthaltenen Warenzeichen sind Eigentum der jeweiligen Firmen. Danfoss und das Danfoss Logo sind Warenzeichen der Danfoss A/S. Alle Rechte vorbehalten.