eltherm®

Auf einen Blick

Anwendungen

Dachflächen, Dachrinnen & Fallrohre

- Gebäudetechnik
- Dachrinnen, Dachflächen
- Fallrohre

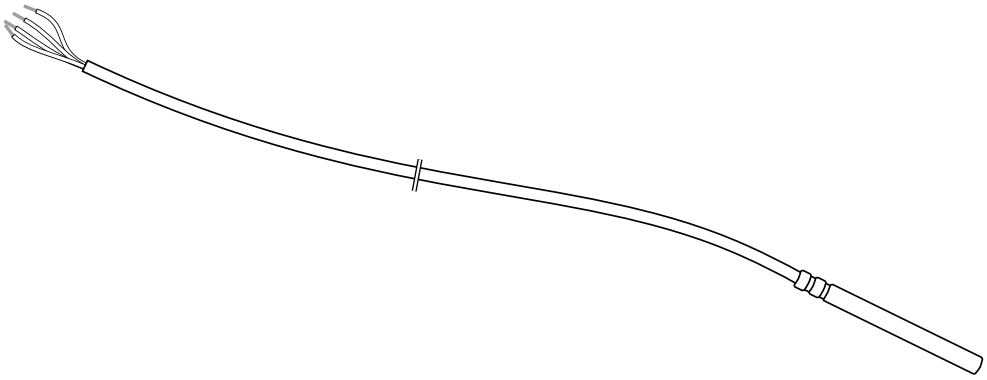
Vorteile

- Energiesparend
- Sicher & wirtschaftlich
- Einfache Installation & Bedienung
- Bis zu 4 Fühler könne parallel geschaltet werden

Zulassungen

ISD-STH Fühler

Feuchte & Temperatur, Niederschlag



Die wartungsfreien Temperatur-, Feuchte- bzw. Niederschlagsfühler ISD-STH, stellen in Kombination mit den Steuergeräten ISD-1 oder ISD-1.1 sicher, dass die elektrische Heizung in Dachrinnen und Fallrohren energieeffizient betrieben werden können. Mit den durch die Fühler gemessenen Werten wird sichergestellt, dass nur dann geheizt wird, wenn es nötig ist.

Fühleradressierung

Den Fühlern des Typs ISD-STH werden ab Werk feste Adressen zugewiesen.
Die Fühler haben Adressen von 1 bis 4, die Anzahl und Adressierung ist abhängig von der Verwendung und dem Regler.*[1]
Die Adressen haben je nach Regler feste Zuweisungen zu den jeweiligen Heizkreisen.*[1]
Bei der Verwendung von mehr als einem Fühler werden diese parallel geschaltet.
Es gilt bei der Bestellung mehrerer Fühler die Verwendung anzugeben, da jede Adresse nur ein mal genutzt werden darf.

*[1] (Für weitere Informationen siehe Datenblatt ISD-1 oder ISD-1.1)

Checkliste

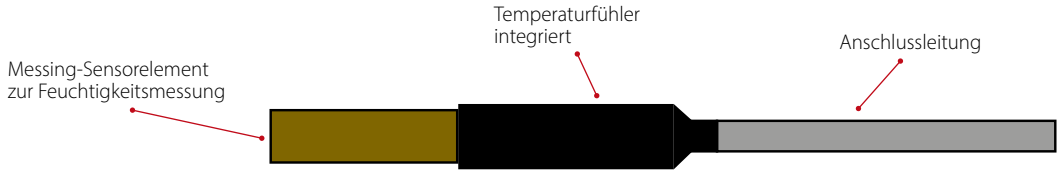
Montagezubehör

ELB-18	Montage und Befestigungsbleche für Dachrinnen	0930040
ELB-20	Montagewinkel für Fallrohre	0930043
ELB-21	Montageprofil für Dachrinnen	0930044
ELB-22	Kunststoff-Verlegestege für Dachrinnen	0942000

Technische Angaben

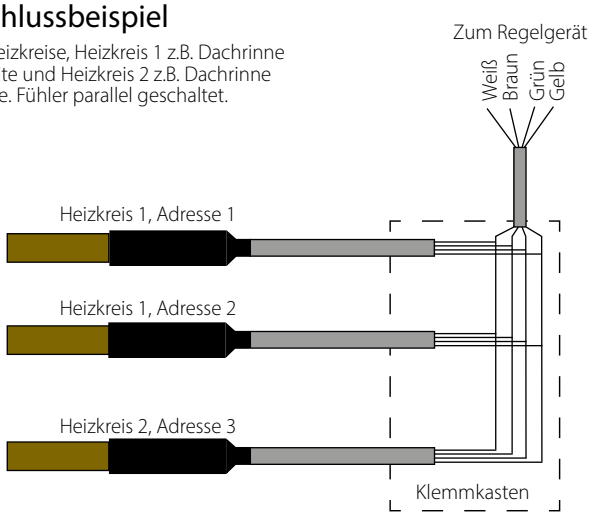
ISD-STH	
Betriebsspannung	6-12 V DC
max. Leistungsaufnahme	max. 0,2 VA
Umgebungstemperatur	-40 °C bis +85 °C
Lagertemperatur	-40 °C bis +85 °C
Messgenauigkeit	± 1 K
Fühleranschluss	4 Fühlereingänge (parallel)
Fühlerspannung	24 V DC, max. 4 mA
Leiterquerschnitt Anschlussleitung	4 x 0,34 mm²
Abmessung	Ø 12 mm, Länge 70 mm (Fühler)
Schutzart	IP 68, Schutzklasse II
Montage	zur Verlegung in Dachrinnen
Gewicht	ca. 0,02 kg

Fühleraufbau



Anschlussbeispiel

Zwei Heizkreise, Heizkreis 1 z.B. Dachrinne Nordseite und Heizkreis 2 z.B. Dachrinne Südseite. Fühler parallel geschaltet.



Leiterkennzeichnung

Weiß	Masse
Braun	Daten A
Grün	Daten B
Gelb	Versorgung

Bestellinformation

Typ	Art.-Nr.
ISD-STH 1; Feuchte- und Temperaturfühler, 5,0 m AL *2	TBC0001
ISD-STH 2; Feuchte- und Temperaturfühler, 10,0 m AL *2	TBC0002
ISD-STH 3; Feuchte- und Temperaturfühler, 20,0 m AL *2	TBC0003

*2 Bitte achten Sie bei Verwendung mehrerer Fühler an einem Regler darauf, dass diese ab Werk entsprechen Adressiert werden müssen.

› Kontaktieren Sie uns: +49 2736 4413-0 • info@eltherm.com

864202TBXXXXX Datenblatt ISD-STH DE - Technische Änderungen vorbehalten.