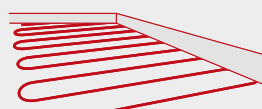


Auf einen Blick

Anwendungen



Dachflächen, Dachrinnen & Fallrohre



Freiflächen

- › Gebäudetechnik
- › Dachrinnen, Dachflächen
- › Freiflächen, Gehwege
- › Parkhausein- und -ausfahrten
- › Garageneinfahrten
- › Treppen
- › Brücken
- › Laderampen
- › Hubschrauberlandeplätze

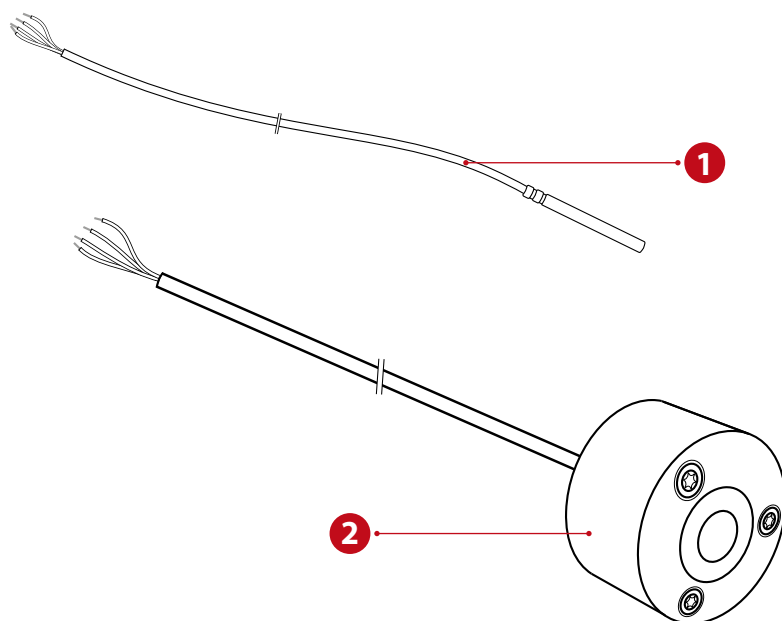
Vorteile

- › Energiesparend
- › Sicher & wirtschaftlich
- › Einfache Installation & Bedienung

Zulassungen

ISD-Fühler

Feuchte & Temperatur, Niederschlag



- | | | |
|----------|----------------|---|
| 1 | ISD-STH | Sensor für Temperatur- & Feuchtemessung |
| 2 | ISD-DEC | Sensor für Schnee und Eis (Niederschlag) & Temperatur |

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

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 mm ²
Abmessung	Ø 12 mm, Länge 70 mm (Fühler)
Schutzart	IP 68, Schutzklasse II
Montage	zur Verlegung in Dachrinnen
Gewicht	ca. 0,02 kg

ISD-DEC

Betriebsspannung	8 V DC
max. Leistungsaufnahme	max. 0,2 VA
Umgebungstemperatur	-40 °C bis +60 °C
Lagertemperatur	-40 °C bis +85 °C
Messgenauigkeit	± 1 K
Leiterquerschnitt Anschlussleitung	4 x 0,34 mm ²
Abmessung	Ø 60 mm, H 28 mm (Fühler)
Schutzart	IP 68, Schutzklasse III
Montage	zum Einbau in die Freifläche
Gewicht	ca. 0,02 kg

Bestellinformation

Typ	Art.-Nr.
ISD-STH 1; Feuchte- und Temperatursensor, 5,0 m AL	TBC0001
ISD-STH 2; Feuchte- und Temperatursensor, 10,0 m AL	TBC0002
ISD-STH 3; Feuchte- und Temperatursensor, 20,0 m AL	TBC0003
ISD-DEC; Eis & Schneefühler (Niederschlag), 20,0 m AL	TBA000202

ISD-STH: Bitte achten Sie bei Verwendung mehrerer Fühler an einem Regelgerät darauf, dass diese ab Werk entsprechen codiert werden müssen.