

Zusatzinformation für den Fühler Typ 3356 zur Dokumentation: „Montageanleitungen für die Eis- und Schneensensoren der Systeme T, TF-E und TF-S“

Ergänzung zum Punkt 2.1 Sensoren für Flächen (Lieferumfang):

Bodensensor 3356 mit Kabel	
Bodenhülse	
Innensechskant-Senkschraube M3x10 NiRo (3x) + Innensechskantschlüssel SW2	
Montageanleitung	

Ergänzung zum Punkt 2.4 Technische Daten

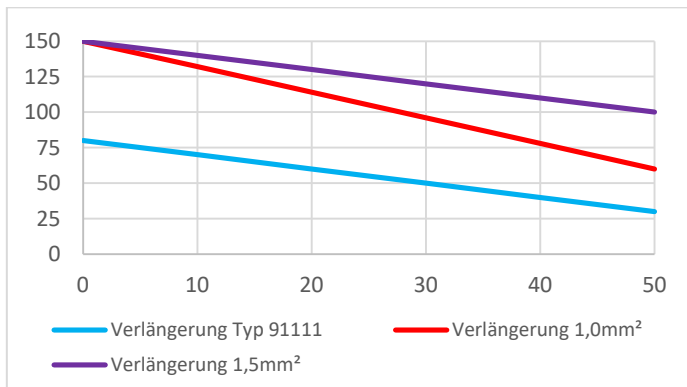
Maße Sensor	D 68 mm H 31 mm
Maße Bodenhülse	D 68 mm H 67 mm (72 mm mit Sensor)
Kabeltyp	SL-Y11Y, mikrobe- und ölbeständig, nach Din VDE 0472/9.21
Kabeleinführung	Seitlich oder von unten
Schutzart	IP 68
Temperaturbereich	-30 ... +75 °C
Feuchtemessung	-20 ... +30 °C
Belastbarkeit	20 kN (in Anlehnung an DIN EN 60598-2-12)
Versorgung	Durch das Steuergerät

Zusatzinformation für den Fühler Typ 3356 zur Dokumentation: „Montageanleitungen für die Eis- und Schneensensoren der Systeme T, TF-E und TF-S“

Ergänzung zum Punkt 1.3 Verlängerung des Sensorkabels

Vorzugsweise werden die Sensoren mit einer Kabellänge bestellt, die eine durchgehende Kabelführung vom Montageort des Sensors bis zum Steuergerät erlaubt. Falls erforderlich, kann die Sensorzuleitung verlängert werden. Dazu ist das 4-adrige mikrobe- und ölbeständige Original-Sensorkabel als Meterware erhältlich. Bei größeren Längen werden Kabel mit einem höheren Leiterquerschnitt benötigt, der aus den folgenden Diagrammen in drei Schritten ermittelt werden kann:

1. Auf der waagerechten Achse die Länge des bereits am Sensor angeschlossenen Kabels suchen (z.B. 20 m).
2. Von da nach oben bis zur Kurve des vorgesehenen Kabeltyps gehen (z.B. 1,0 mm²).
3. Nach links gehen und an der senkrechten Achse die maximal zulässige Länge des Verlängerungskabels ablesen (Ergebnis des Beispiels: max. 115 m).



Ergänzung zum Punkt 2.4.3 Prüfung

Der kombinierte Feuchte- und Temperatursensor kann im spannungslosen Zustand (d.h. bei vom Sockel abgezogenem Steuergerät) mit einem elektronischen Ohmmeter überprüft werden. Dabei ergeben sich folgende Widerstandswerte.

Sensor	Feuchte rot – rot/schwarz	Temperatur weiß – weiß/schwarz
3356	≈72 Ω	Siehe Tabelle S. 23 in beiliegender Montageanleitung

Achtung! Zwischen rot-rot/schwarz und weiß-weiß/schwarz muss der Widerstand unendlich sein (**keine Verbindung**).