



Leafcrop

Datenblatt

Technische Beschreibung

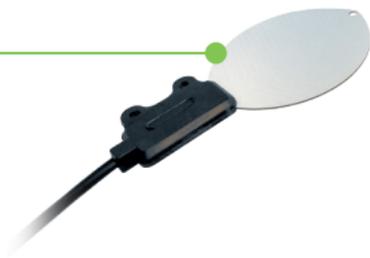
Antenne

Schalter

Elektronikgehäuse



Blattnässesensor



Schild mit
Temperatur- und
Feuchtigkeitssensor



Technische Daten

Messungen

Blattnässesensor	Funktionsweise	Kapazitiver Sensor
	Betriebstemperaturbereich	-20 - +60 °C
	Messbereich	320 - 1000mV
	Genauigkeit	Durchschnittszeit von 10 Minuten
	Auflösung	1mv
Temperatur und Luftfeuchtigkeit	Funktionsweise	3 digitale Sensoren
	Temperaturbereich	-40 °C bis +125 °C
	Luftfeuchtigkeitsbereich	0 % bis 100 %
	Temperaturgenauigkeit	± 0.2 °C typ. / ± 0.3 °C max. (-40 °C bis +90 °C)
	Luftfeuchtigkeitsgenauigkeit	± 2 % typ. / ± 3 % max. von 0 °C bis 80°C (0 % HR bis 100 % HR)

Mechanische Eigenschaften

Feuchtigkeitssensor	Kabellänge	5m
Strahlungsschutz	Material	ASA
	Kabellänge	2,5m
Trägerplatte	Material	Rostfreier Stahl

Allgemein

Batterie	2 Batterien	Lithium-Thionylchlorid - Kapazität 19 Ah - 3,6 V
	Temperaturbereich	-60°C bis +85°C
Andere Sensoren	Beschleunigungsmesser	
	GPS	
Kommunikation	Netzwerk	Sigfox (868 MHz)
	Zeitraum der Datenübertragung	Alle 15 Minuten