

SWCSM-075

Bodenfeuchtesensor



SWCSM-075 ist ein Bodenfeuchtesensor, der mit einem digitalen Temperatursensor ausgestattet ist. Es wird mit 24 VDC Power over Modbus versorgt. Die Messwerte und alle anderen Parameter sind über Modbus RTU zugänglich.

Hauptmerkmale

- 24 VDC versorgungsspannung, Power over Modbus (PoM)
- Schnelle Reaktion auf Änderungen des Wassergehalts für optimale Bewässerung
- Großer Temperaturmessbereich
- 7,5 m langes Kabel (kann verlängert werden)
- Einfache Montage
- Werkseitig kalibriert
- Messungen über Modbus RTU abrufbar

Technische Spezifikationen

Versorgungsspannung	24 VDC Power over Modbus	
Imax	10 mA	
Erfassungsbereich	103.35 x 18.75 mm	
Schutzart	IP67	
Zulässige Umgebungsbedingungen	Temperatur	-30—70 °C
	Relative Luftfeuchtigkeit	0—100 % rH

Verwendungsbereich

- Umwelt- und Bewässerungsüberwachung und -steuerung
- Messung des Feuchtegehalts eines Mediums
- Intelligente Landwirtschaft

Normen

- EMV-Richtlinie 2014/30/EU:
 - EN 55022:2010: Einrichtungen der Informationstechnik – Funkstöreigenschaften – Grenzwerte und Messverfahren Abänderung AC:2011 zu EN55022
 - EN 61326-1:2013 Elektrische Mess-, Steuer-, Regel und Laborgeräte – EMV Anforderungen – Teil 1: Allgemeine Anforderungen
- WEEE-Richtlinie 2012/19/EC
- RoHS Richtlinie 2011/65/EC:
 - EN IEC 2018:63000 Technische Dokumentation zur Bewertung von elektrischen und elektronischen Produkten hinsichtlich der Beschränkung gefährlicher Stoffe



Verpackung



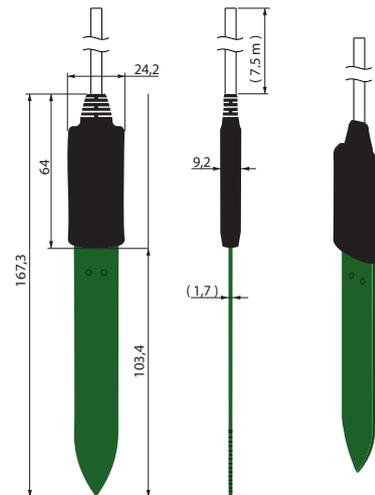
Artikel	Verpackung	Länge [mm]	Breite [mm]	Höhe [mm]	Netto Gewicht	Brutto Gewicht
SWCSM-075	Einheit (1 Stck.)	167,3	24,2	9,2	0,25 kg	0,30 kg

Global trade item numbers (GTIN)

Verpackung	SWCSM-075
Stück	05401003017784



Abmessungen



Länge	Breite	Höhe
167,3 mm	24,2 mm	9,2 mm



SWCSM-075

Bodenfeuchtesensor

Anwendungsbeispiel

