



SWCSM-075

Sensore di umidità del suolo

SWCSM-075 è un sensore che misura il contenuto di acqua del suolo dotato di un sensore di temperatura digitale. Viene alimentato con alimentazione a 24 VDC via Modbus. I valori misurati e tutti gli altri parametri sono accessibili tramite Modbus RTU.

Caratteristiche principali

- Tensione di alimentazione 24 VDC, Power over Modbus (PoM)
- Risposta rapida ai cambiamenti nel contenuto d'acqua per un'irrigazione ottimale
- Ampio intervallo di misurazione della temperatura
- Cavo lungo 7,5 m (estendibile)
- Installazione facile
- Calibrato in fabbrica
- Misure accessibili tramite Modbus RTU

Specifiche tecniche

| | | |
|---------------------------|---------------------------------|------------|
| Tensione di alimentazione | Alimentazione 24 VDC via Modbus | |
| Imax | 10 mA | |
| Area di rilevamento | 103,35 x 18,75 mm | |
| Standard di protezione | IP67 | |
| Condizioni ambientali | Temperatura | -30—70 °C |
| | Umidità relativa | 0—100 % rH |

Campo d'impiego

- Monitoraggio e controllo ambientale e irriguo
- Misurazione del contenuto di umidità di un ambiente
- Agricoltura intelligente

Gli standard

- Direttiva EMC 2014/30/CE:
 - EN 55022:2010: Apparecchiature per la tecnologia dell'informazione - Caratteristiche di radiodisturbo - Limiti e metodi di misura Emendamento AC: 2011 alla EN55022
 - EN 61326-1: 2013 Apparecchiature elettriche per misurazione, controllo e uso in laboratorio - Requisiti EMC - Parte 1: Requisiti generali
- WEEE 2012/19/EC
- Direttiva RoHS 2011/65 / CE:
 - EN IEC 63000: 2018 Documentazione tecnica per la valutazione dei prodotti elettrici ed elettronici rispetto alla restrizione delle sostanze pericolose



Confezione



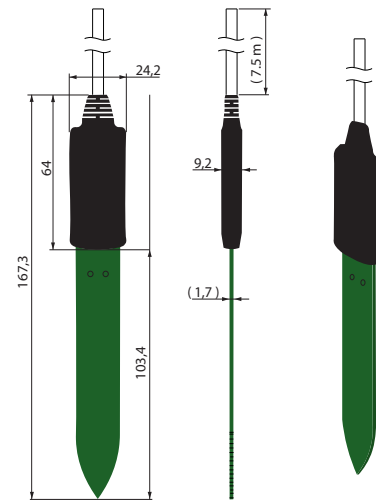
| Articolo | Confezione | Lunghezza [mm] | Larghezza [mm] | Altezza [mm] | Peso netto | Peso lordo |
|-----------|---------------|----------------|----------------|--------------|------------|------------|
| SWCSM-075 | Unità (1 pz.) | 167,3 | 24,2 | 9,2 | 0,25 kg | 0,30 kg |

Numeri di articoli del commercio mondiale (GTIN)

| Confezione | SWCSM-075 |
|------------|----------------|
| Unità | 05401003017784 |



Dimensioni



| Lunghezza | Larghezza | Altezza |
|-----------|-----------|---------|
| 167,3 mm | 24,2 mm | 9,2 mm |



SWCSM-075

Sensore di umidità del suolo

Esempio di applicazione

