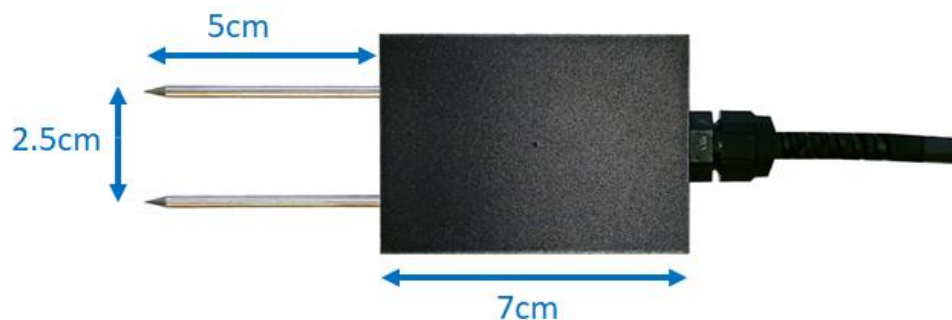


Dane techniczne czujnika wilgotności gleby WL-13V



Właściwości czujnika

- Czujnik służy do pomiaru wilgotności gleby
- Sonda przeznaczona do umieszczenia w glebie na stałe (należy całą sondę umieścić w glebie)
- Rodzaj wyjścia:
 - Wyjście napięciowe 0...10V dla zasilania 12V, 24V
 - Wyjście napięciowe 0...3V dla zasilania 5V (trzeba przemnożyć napięcie razy 3.33 aby uzyskać wilgotność)
- Wysoka odporność na zasolenie gleby
- Elektrody ze stali nierdzewnej zapewniają odporność na korozję i długie bezawaryjne użytkowanie czujnika
- Czujnik skompensowany temperaturowo

Podłączenie czujnika



Parametry czujnika

Parametr	Wartość
Zakres pomiaru	0...100% (0...10V lub 0...3V)
Powtarzalność pomiaru	1%
Rozdzielczość pomiaru	0.1% (10mV)
Typ wilgotności	Objętościowa
Napięcie zasilania	5V, 12V, 24V DC
Pobór prądu	ok. 10mA
Zakres temperatury pracy	0...60°C
Odporność na zasolenie	4mS/cm
Długość kabla	2 metry
Średnica kabla	~4mm
Wymiary zewnętrzne (bez elektrod i przepustu)	70x50x20mm
Długość elektrod	50mm
Średnica elektrod	3mm
Szczelność obudowy	IP68
Materiał obudowy	Tworzywo sztuczne
Materiał elektrod	Stal kwasoodporna
Maksymalne obciążenie wyjścia napięciowego	20kΩ
Gwarancja	1 rok

Nasze produkty są ciągle udoskonalane.

Aktualne instrukcje można pobrać ze strony internetowej wilgo.pl