

سنسور رطوبت خاک مدباس مدل SM4-ECO - مدل دفنی



در محیط های گلخانه ای، باغات و مزارع، از مهمترین پارامترها سنسور میزان رطوبت خاک می باشد. سنسور میزان رطوبت خاک در رشد گیاهان و همچنین مدیریت مصرف آب نقش به سزایی دارد، کارکرد این سنسور سنسور سنسور میزان نسبی رطوبت خاک است. در واقع به کمک پرابی که برای آن تعبیه شده میزان نسبی رطوبت خاک را به صورت درصدی اندازه گیری میکند. این سنسور داده ها را از طریق شبکه RS-485 و تحت پروتکل نرم افزاری مدباس (Modbus-RTU) برای تجهیزات صنعتی همچون PLC ها، DCS ها، RTU ها و غیره ارسال می نماید.

این سنسور قابلیت دفن درون بستر خاک را دارد. بدین لحاظ از درجه مقاومت مناسبی در مقابل نفوذ رطوبت، گرد و خاک و اشیا خارجی برخوردار می باشد. همچنین برای عمق های مختلف خاک، محتوای آب متفاوت است، بنابراین مقدار اندازه گیری شده توسط سنسور رطوبت خاک نیز متفاوت است. سنسور رطوبت خاک را می توان برای اندازه گیری در خاک دفن کرد، بنابراین می توانید عمق خاک مناسبی را با توجه به نوع گیاه و بافت خاک برای اندازه گیری انتخاب کنید.

* این سنسور از اصلی ترین ملزومات برای سیستم های آبیاری هوشمند و کنترل اقلیم گلخانه ها می باشد.

مشخصات:

- ۱ مناسب سیستم های آبیاری هوشمند
- ۲ مناسب سیستم های کنترل اقلیم گلخانه
- ۳ پروتکل نرم افزاری مدباس (Modbus-RTU)
- ۴ قابلیت اتصال به انواع PLC ها
- ۵ مدل اندازه گیری رطوبت خاک : خازنی
- ۶ محدوده اندازه گیری رطوبت : ۰ تا ۱۰۰ درصد
- ۷ خطای اندازه گیری رطوبت : +۵ درصد
- ۸ پکیج حرفه ای ضد آب با استاندارد IP۶۶
- ۹ جنس متریال بدنه : ABS
- ۱۰ تغییر آدرس Slave بوسیله دستور مدباسی
- ۱۱ ولتاژ ورودی ۹-۲۴ ولت
- ۱۲ قابلیت نصب دفنی
- ۱۳ ۳ متر کابل ورودی (تغذیه + RS-۴۸۵) چهار رشته ای افشان با ضخامت ۰٫۲۵
- ۱۴ مدل الکتروود استیل ضد زنگ
- ۱۵ قابلیت کالیبره کردن طبق شرایط دلخواه

سنسور رطوبت خاک مدباس مدل SM4-ECO - مدل دفنی



برای دسترسی سریع به اطلاعات مورد نیاز می توانید از کدهای زیر استفاده کنید.

کافیست اسکن کنید

به زودی

دیتا شیت
سنسور رطوبت خاک مدباس
مدل SM4-ECO - مدل دفنی



سنسور رطوبت خاک مدباس
مدل SM4-ECO - مدل دفنی

به زودی

ویدئوهای آموزشی و راهنمای
سنسور رطوبت خاک مدباس
مدل SM4-ECO - مدل دفنی