

Módulo Medidor de Humedad de Suelo MOD-SL-MOISTURE

Descripción

mihaba.com

El Módulo Medidor de Humedad MOD-SL-MOISTURE es un sensor diseñado para detectar el nivel de humedad del suelo mediante una sonda resistiva de dos pines que mide la conductividad del terreno. Permite identificar fácilmente si el suelo se encuentra seco o húmedo, facilitando el control automático en sistemas de riego y monitoreo ambiental.

Este módulo ofrece salida analógica y digital, lo que lo hace altamente versátil para distintos tipos de proyectos electrónicos. La salida analógica entrega un voltaje proporcional al nivel de humedad, mientras que la salida digital puede configurarse mediante un potenciómetro integrado para definir un umbral de activación.

Compatible con plataformas como Arduino, PIC, AVR y otros microcontroladores, incluye indicadores LED para una visualización rápida del estado del sensor. Su diseño compacto y su bajo consumo lo convierten en una excelente opción para proyectos de domótica, robótica y agricultura de precisión.

Característica	Detalle
Producto	Módulo medidor de humedad de suelo
Marca	Genérico
Modelo	MOD-SL-MOISTURE
Tipo de sensor	Humedad de suelo (sonda resistiva)
Voltaje de funcionamiento	3.3V – 5V DC
Salidas	Analógica y Digital
Sensibilidad	Ajustable mediante potenciómetro
Indicadores LED	LED de voltaje (rojo) / LED salida digital (verde)
Compatibilidad	Arduino, PIC, AVR y otros microcontroladores
Dimensiones del módulo	3 x 1.5 cm
Dimensiones de la sonda	6 x 2 cm
Longitud del cable	21 cm
Aplicaciones	Riego automático, jardinería inteligente, robótica, monitoreo ambiental