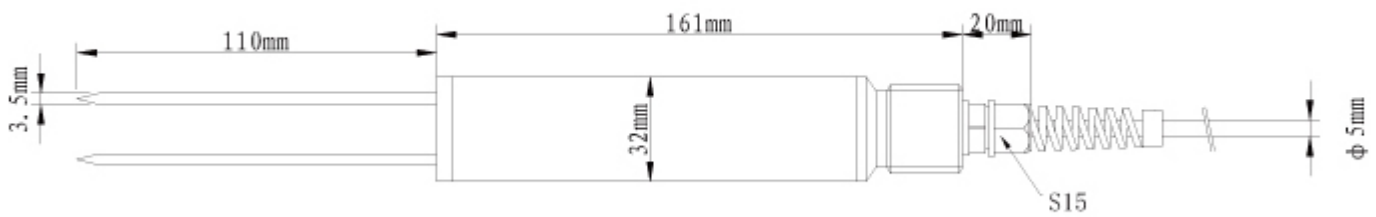


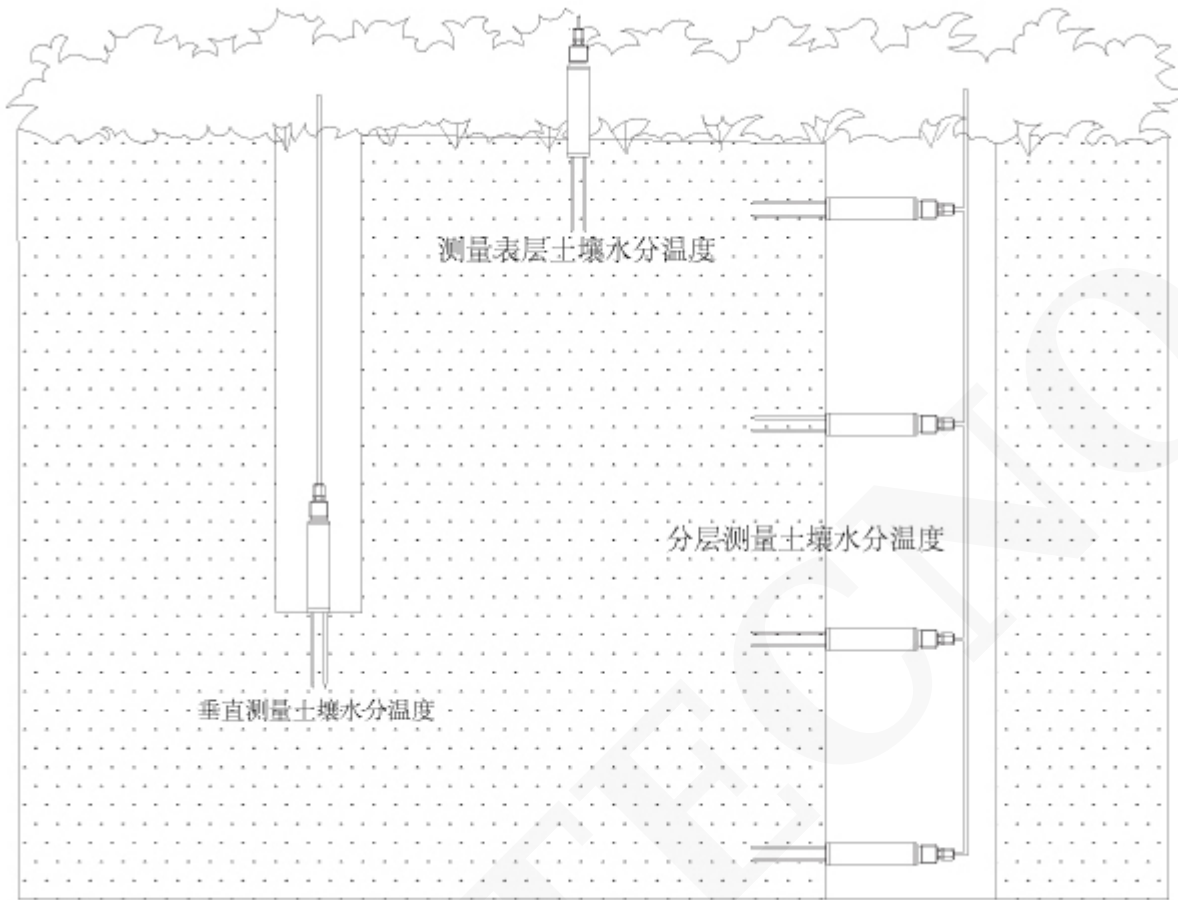
**TRANSMISOR DE HUMEDAD DEL SUELO RS485 TEMPERATURA Y HUMEDAD TDR  
SENSOR DE HUMEDAD DEL SUELO BELL-TRANSHUMSUEL**



**SKU:** B-01-62-0100-0022 | **Categorías:** [Automatización y Mecatrónica](#) |

## DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO





Principio del sensor:

Reflectometría TDR en el dominio del tiempo

Parámetros de medición:

Volumen del suelo Contenido de agua

Rango de medición

Contenido de agua saturada 0

Rango de humedad:

0-60% m/m'

Señal de salida:

RS485 (protocolo Modbus-RTU)

Tensión de alimentación

12 ~ - 24VDC

Precisión de la humedad

$< \pm 0,03 \text{ m}^2/\text{m}^2$  ( $\pm 3\%$ ), (contenido de sal soluble  $CE \leq 0,5 \text{ ms/cm}$ ,

Densidad aparente  $\leq 1.55 \text{ g cm}^{-3}$ , calibración estándar del rango de medición 0% ~ 50% vvc)

Resolución

0.1%

Tiempo de medición:

<500ms

Entorno operativo:

Al aire libre, la temperatura ambiente adecuada es de 045C

Longitud del cable:

Estándar 5 metros

Material de la carcasa

Plástico de ingeniería ABS

Material de la sonda

Acero inoxidable 316

Peso total:

$\approx 350 \text{ g}$

Incluyendo 5 metros de cable

Clase de protección.

IP68

Potencia máxima:

El valor típico de la fuente de alimentación I2VDC es una fuente de alimentación de 50 mA El valor típico de 24 VCC es de 25 mA

## INFORMACIÓN ADICIONAL

COTECNO