

## SENSOR DE CONDUCTIVIDAD / PH EC DEL SUELO BELL-SENCONPH-EC



**SKU:** B-01-62-0100-0025 | **Categorías:** [Automatización y Mecatrónica](#) |

## DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO



### 1. Características del producto

- \* Salida Modbus 485 y 4-20mA al mismo tiempo, conectada directamente a sistemas como computadora y PLC
- \* Rango (0 ~ 1000, 0 ~ 2000, 0 ~ 5000, 0 ~ 10000, 0 ~ 200000)  $\mu\text{S} / \text{CM}$
- \* Adoptar tecnología avanzada de antipolarización, tecnología de aislamiento de señal interna, fuerte interferencia
- \* El electrodo exterior está hecho de acero inoxidable 316L, y el electrodo interior está hecho de aleación de titanio, forrado con tetrafluoroetileno
- \* Diseño de un solo electrodo, fácil de insertar en el suelo, no fácil de aflojar, para garantizar la precisión
- \* IP68 estándar impermeable
- \* Fuente de alimentación de voltaje amplio (7 ~ 30V)
- \* Alta precisión, baja deriva, tamaño pequeño, respuesta rápida
- \* Rendimiento estable y larga vida útil

Principio de medición

Método de conversión de frecuencia AC

Señal

RS485 y 4 ~ 20mA

Protocolo

MODBUS-RTU

Rango de medición

0 ~ 1000us / cm, 0 ~ 2000us / cm, 0 ~ 5000us / cm, 0 ~ 10000us / cm, 0 ~ 200ms / cm

(0 ~ 300ms / cm rango arbitrario se puede personalizar, conversión 1ms / cm = 1000us / cm)

Precisión de medición

1%FS

Tiempo de respuesta

1s

Desviación del sensor

$\leq 0,3\%FS/24h$

Compensación de temperatura

Automático (Temperatura 0 ~ 80 °C)

longitud del cable

Estándar 5 metros

Parámetros de la fuente de alimentación

Voltaje: 7—30VDC Alimentación: < 0.2 w

Entorno de medición

0—80°C (electrodo de alta temperatura se puede personalizar)

Nivel impermeable

IP68

Ámbito de aplicación

Invernaderos agrícolas, monitoreo ambiental, etc.

Ventajas del producto

Tecnología líder de aislamiento magnético, tecnología antipolarización, fuerte capacidad antiinterferente, medición estable y precisa, fácil instalación sin mantenimiento.

## INFORMACIÓN ADICIONAL

COTECNO