

## SENSOR DE PH DEL SUELO BELL-SENSORPHSUEL-1



**SKU:** B-01-62-0100-0024 | **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
- \* Película de vidrio sensible a la baja impedancia (utilizando tecnología suiza)
- \* Tecnología de aislamiento de señal interna, fuerte interferencia
- \* Buena reproducibilidad, estabilidad térmica
- \* Valor de potencia lineal en el rango de 0-14PH
- \* No es fácil de hidrolizar, eliminando el error alcalino
- \* IP68 estándar impermeable
- \* Fuente de alimentación de voltaje amplio (7 ~ 30V)
- \* Baja deriva, tamaño pequeño, respuesta rápida
- \* Instalación fácil y simple, lectura directa, configuración y calibración por computadora y teléfono móvil
- \* Rendimiento estable y larga vida útil

Sensor inteligente de PH en línea

Principio de medición

Electroquímica (Puente de Sal Doble)

Señal

RS485, salida simultánea de 4-20mA

Protocolo

MODBUS-RTU

Rango de medición

0 ~ 14 (PH)

Precisión de medición

$\pm 0,02$

Tiempo de respuesta

Alrededor de 10 S (el suelo debe mantener una cierta humedad)

Desviación del sensor

$\leq 0.01\text{PH}/24\text{h}$

humedad

$\geq 97\%$

Compensación de temperatura

Manual / Auto

longitud del cable

Estándar 5 metros

Parámetros de la fuente de alimentación

Voltaje: 7—30VDC Potencia:  $< 0.2\text{ w}$  (se puede personalizar un voltaje especial)

Entorno de medición

Temperatura 0 ~ 80 ° C, (alta temperatura se puede personalizar),

Nivel impermeable

IP68

Ámbito de aplicación

Medición del suelo

Ventajas del producto

Anillo de PTFE, tecnología líder de aislamiento magnético, fuerte capacidad antiinterferente, sin necesidad de transmisor, medición estable y precisa, libre de mantenimiento, fácil de instalar

## INFORMACIÓN ADICIONAL

COTECNO