

## RADAR DE ONDA GUIADA CON MODBUS RTU



**SKU:** N / A | **Categorías:** [Radar de Onda Guiada](#) |

## DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

### Descripción

#### Radar de Onda Guiada con ModBus RTU

El GWR-2000 de BinMaster utiliza reflectometría de dominio de tiempo (TDR) para medir continuamente la distancia, el nivel y el volumen de polvos o sólidos en contenedores, tanques y silos. Este sensor presenta aprobaciones para ubicaciones peligrosas, una zona muerta superior muy pequeña y garantiza una medición de nivel de alta precisión en materiales con bajo contenido dieléctrico hasta 1.3. Tiene opciones de comunicación 4-20 mA y Modbus RTU, lo que lo hace compatible con su HMI o PLC, así como con el programa de software Binventory LAN de BinMaster o el monitoreo basado en la nube BinView.

### Aplicaciones

- Medición continua de nivel para control de inventario.
- Polvos, gránulos, gránulos y otros sólidos a granel.
- Trabajo de manera confiable en recipientes contruidos de plástico, cemento o acero.
- Grano, molienda, alimento para mascotas, alimento para animales o semillas.
- Procesamiento de alimentos y silos de ingredientes.
- Plásticos con un dieléctrico hasta 1.3.
- El cemento y los materiales utilizados para fabricarlo.
- Almacenamiento de cal y fabricación de químicos.
- Centros de fabricación de pellets de madera.
- En recipientes que contienen pigmentos en polvo.

### Características

- Distancia de medición de hasta 100 pies.
- Para sólidos a granel de ligeros a pesados.
- Comunicaciones 4-20 mA y Modbus RTU.
- Realiza en polvo alto.
- Inmune a la condensación.
- Virtualmente libre de mantenimiento.
- Precisión confiable dentro de 0.08".
- Aprobaciones de ubicaciones peligrosas.
- BinDisc instalación y configuración simple.

### Especificaciones

- Rango de medición: 100 pies (30,48 metros).
- Precisión:  $\pm 0.08"$  (2 mm).
- Requisitos de alimentación: Versión de bajo voltaje: 9.6 a 48 V CC, 20 a 42 V CA, 50/60 Hz; Versión de voltaje normal: 90 a 253 V CA, 50/60 Hz.
- Temperatura de proceso:  $-40^{\circ}$  F a  $392^{\circ}$  F ( $-40^{\circ}$  a  $200^{\circ}$  C).
- Presión de proceso:  $-14.5$  a  $58\text{Ø}$  psig- (1 a +40 bar).
- Montaje: 1-1/2" NPT apertura o 3" brida ANSI.
- Material de la carcasa: plástico, aluminio o acero inoxidable.
- Grado de protección: IP66 / IP67 / IP68 dependiendo de la carcasa.
- Aprobaciones: CSA / FM Clase II, Div 2, Grupos E, F, G; Otras aprobaciones disponibles.

- Salida: dos hilos 4-20 mA / HART®, cuatro hilos 4-20 mA / HART®, Modbus RTU.

## **Accesorios**

**BinView®**

**Binventory® (eBob) Software**

**Módulo de visualización de entrada analógica**

COTECNO

COTECNO