

BINMASTER® **BMRX-300**

Indicador de nivel giratorio

con luz de estado incorporada

El nuevo interruptor de nivel giratorio BMRX-300 de BinMaster es el primero en presentar un LED grande

Luz indicadora incorporada. El LED brillante cambia de verde a rojo cuando la paleta deja de girar cuando el contenedor está lleno o vacío.

Úselo para evitar sobrellenados o cablee el relé para detener un proceso. Además, eliminará la escalada en contenedores y silos para mantener a las personas seguras.

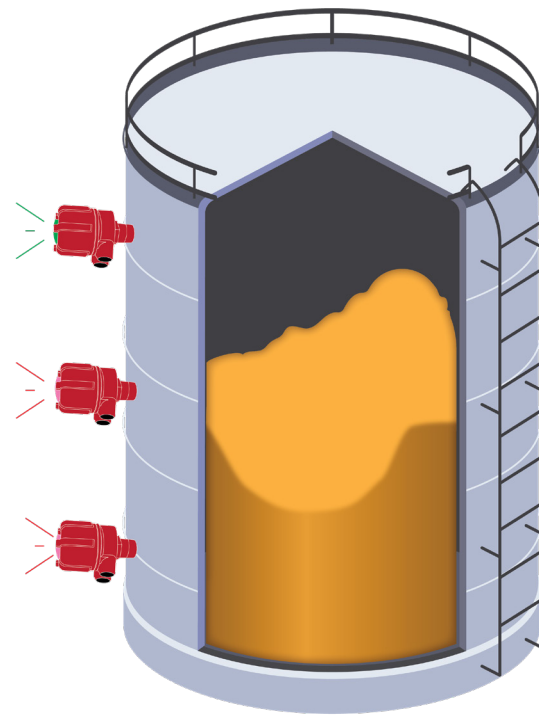
El rotativo es el caballo de batalla de los interruptores de nivel puntuales. La operación simple y el diseño mecánico confiable hacen que el BMRX-300 sea ideal para indicación de nivel en condiciones normales de almacenamiento y procesamiento.



BinMaster.com
(402) 434-9102

Alertas de niveles alto-medio-bajo

Como todos los rotativos BinMaster, el BMRX-300 se utiliza como alerta de alto nivel para evitar el sobrellenado de los recipientes. Cuando se monta cerca del fondo o en el cono del recipiente, alerta de niveles bajos para evitar escasez de material que puede provocar el cierre de los procesos de producción. Para recipientes altos, instale un BMRX-300 adicional en el punto deseado, digamos que desea saber cuándo el contenedor está medio lleno. Esto resulta útil cuando estás descargando vagones de granos y quieres saber cuánto espacio queda.



Luz LED muy visible

La luz está verde mientras la paleta gira. Cuando el material detiene la paleta, un relé se cierra para indicar un cambio de estado y la luz cambia a roja. La luz está alojada en la tapa del rotativo, no hay cableado adicional para una luz externa. Cuando el BMRX-300 está montado en el costado de la embarcación, la luz verde o roja brillante es visible desde 100 pies de distancia. También puede conectar el rotativo para iniciar o detener un proceso cuando la luz se vuelve roja o verde. Por ejemplo, si está cargando un contenedor de granos usando una barrena, puede apagar la barrena cuando la luz se ponga roja.



Informe de estado visual

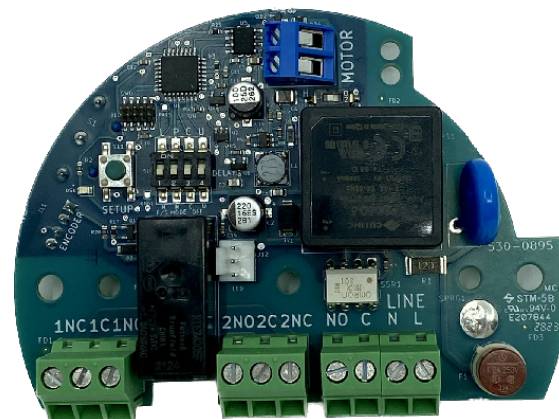
La operación a prueba de fallas, el autodiagnóstico y la respuesta inmediata y correctiva a las fallas distinguen al BMRX-300 como el mejor rotativo para el control de procesos. Su luz LED roja alerta visualmente sobre fallas, cubiertas o condiciones de estado rotativo.

PCB a bordo

El BMRX-300 tiene una PCB que sirve como cerebro de la operación. Esta PCB nos permite agregar una luz de notificación incorporada y opciones de conmutación adicionales como relés DPDT y una función de indicación de estado.

Dos salidas de conmutación

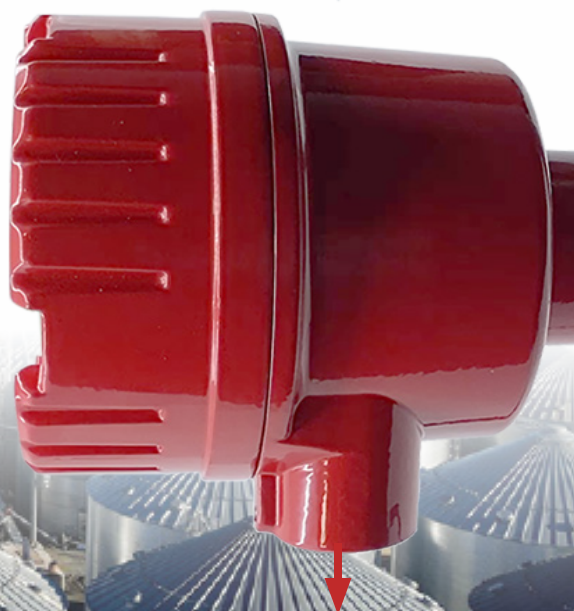
Un relé DPDT en el BMRX-300 permite al usuario configurar dos salidas de conmutación. Este interruptor puede controlar dos circuitos separados y puede configurarse en una de dos ubicaciones para cada circuito. Por ejemplo, una salida de conmutación del BMRX-300 se puede configurar para una condición cubierta y la otra se puede configurar para una condición descubierta.



¡Exclusivo de BinMaster!

El gabinete gira 360° para que pueda apuntar las entradas de los conductos hacia abajo durante la instalación. Esto protegerá los componentes internos de la humedad y prolongará su vida útil.

360°



Contenedores de sobretensión | Transportadores | Toboganes

Más opciones rotativas que nadie

Paletas para cada propósito: BinMaster ofrece 19 opciones diferentes de paletas giratorias para materiales livianos, medianos y pesados. Las paletas plegables de paletas simples o dobles le permiten evitar ingresar al recipiente cuando se instala o reemplaza el rotativo.

Conexiones de proceso versátiles: Acero inoxidable y aluminio de 1,25" y 1,5" con junta tórica o cojinete y sello están disponibles para aplicaciones de materiales corrosivos o cáusticos.

Placas de montaje planas o en ángulo: opciones de acero al carbono y acero inoxidable en ángulos de 0°, 10°, 20° y 30° para montaje superior en techos inclinados.

Panel de alarma de nivel de punto: proporciona condiciones de nivel del recipiente mediante una luz parpadeante y una alarma audible con hasta 24 estaciones indicadoras de nivel.

Desconexión rápida: reemplaza el cableado físico para simplificar la instalación y extracción del rotativo para limpieza, mantenimiento o reemplazo.



Tantas aplicaciones rotativas

Detección de nivel: Detección de nivel de sólidos a granel

Control de procesos: indicación de nivel alto, demanda y vacío

Prevención de desbordamiento: alertas de alto nivel para evitar el desbordamiento

Control del transportador: Evite sobrecargas o condiciones de vacío

Canales obstruidos: Detecta cuando los canales están obstruidos con materiales

Interrupciones de material: las alertas eliminan los ensayos y los lotes incorrectos



Características del BMRX-300

- Diseñado y fabricado en EE. UU. según procesos de calidad ISO.
- El gabinete gira 360° para apuntar las entradas de los conductos hacia abajo.
- Salida de relé DPDT de 10 amperios, 250 VCA máx.
- Dos entradas de conducto de ¾" para facilitar el cableado
- Reemplaza fácilmente otros rotativos
- Carcasa de aluminio fundido con acabado de pintura en polvo.
- Fácil acceso al cableado y cubierta desenroscable

Industrias en abundancia

- Agricultura:** cereales, semillas, piensos, fertilizantes o ingredientes a granel.
- Construcción:** Hormigón, piedra, arena, gránulos para tejados.
- Minería:** Caliza, carbón, yeso, alúmina, bauxita.
- Sólidos a granel:** pellets de madera, productos químicos, alimentos y más
- Plásticos:** pellets, gránulos, triturados.



SOLID rotativo para materiales SOLID

El BMRX-300 de próxima generación es una forma asequible de alertar sobre los niveles de los vasos en materiales sólidos con una densidad aparente de 2 lb a más de 100 lb/cu. pie. Es excelente en cualquier sólido que fluya libremente, incluidos granos, pellets y gránulos.

Especificaciones

- Voltaje:** 110-230 VCA Universal
- Relé de salida:** DPDT 10 A, 250 VCA máx.
- Temperatura ambiente:** -40°F a +131°F (-40°C a +55°C)
- Temperatura de proceso:** hasta +400 °F (204 °C)
- Tipo de gabinete:** NEMA 4X, 5, 7, 9 y 12
- Material de la carcasa:** Aluminio fundido a presión, acabado en pintura en polvo
- Montaje:** 1,25" NPT, 1,5" NPT, 2,0" Tri-clover
- Conexiones de conductos:** ¾" NPT
- Eje:** Acero inoxidable
- Aprobaciones:** CSA c/us (DIP) Class II, Groups E, F & G Ubicaciones Peligrosas

BINMASTER

www.binmaster.com
402-434-9102 | 800-278-4241
info@binmaster.com