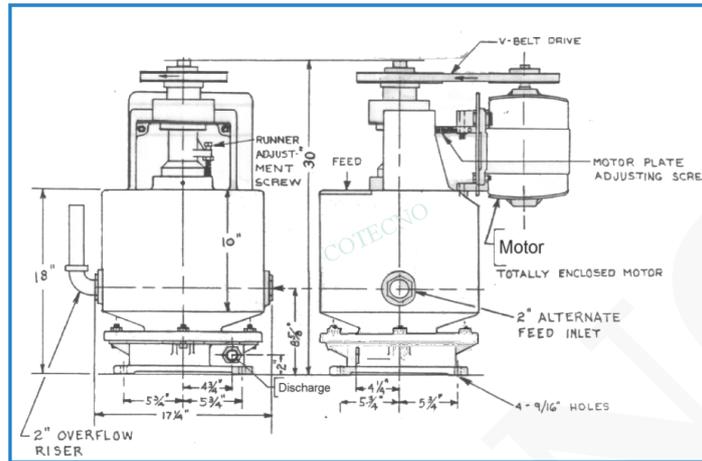


## TRANSMISOR LÁSER DE NIVEL



SKU: N / A | Categorías: [Sin categoría](#) |

## DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

### Transmisor Láser de Nivel Descripción del Producto

El sensor de medición de nivel láser LL-100 se utiliza para el control de nivel, la detección de rampas obstruidas y la supervisión de la acumulación. Este dispositivo sin contacto se puede utilizar en sólidos a granel, gránulos o materiales granulares de todos los materiales dieléctricos. Mide hasta 160 pies con un haz estrecho de 1°, lo que lo hace especialmente adecuado para su uso en recipientes muy estrechos o espacios restringidos. El LL-100 es altamente preciso hasta +/- 1 pulgada y es resistente a los problemas de confiabilidad causados por el ángulo de la superficie, la pendiente, la textura, la granularidad o el color del material. Esta tecnología láser no se ve afectada por los vapores pesados y la presión, lo que la hace muy versátil en una amplia variedad de industrias y materiales.

### Aplicaciones

Control de nivel, detección de rampas tapadas y monitoreo de acumulación en entornos con poco polvo.  
Medición de niveles en tanques estrechos que contienen sólidos a granel, gránulos o materiales granulares.  
Líquidos opacos en aplicaciones donde la viga debe ser dirigida con precisión para evitar paredes o estructuras.  
Minerales, minería, almacenamiento de agregados y trituradoras.  
Plásticos, productos químicos y fertilizantes con poco o nada de polvo.  
Almacenamiento de granos y procesamiento de alimentos.  
Operaciones de pulpa, papel, pellets de madera y biomasa.

### Características

Brida de montaje ajustable flexible hasta 10 grados.  
El haz estrecho se puede dirigir a la salida o al fondo del silo.  
Se configura fácilmente en el campo utilizando un puerto USB.  
La configuración se puede realizar sin llenar o vaciar el silo.  
Protección contra el polvo integrada para un mantenimiento mínimo.  
Opción de purga de aire para mantener las lentes libres de polvo para un rendimiento confiable.

### Especificaciones

Rango: 1 pie a 160 pies (.3 m a 50 m).  
Resolución: 10mm.  
Precisión: 1 desviación estándar = 1 pulgada (2,5 cm).  
Velocidad de actualización: 8 lecturas por segundo.  
Salida: 4-20 mA NAMUR.  
Velocidad de llenado: 0,01 a 100 m / min.  
Fuente de alimentación: 24 V CC nominal (12-28 V CC).  
Comunicación: USB 115200 baudios 8-N-1.  
Temperatura de funcionamiento: -4° F a 160° F (-20° C a 50° C).  
Conexión eléctrica: M16 x 1,5.  
Grado de protección: IP66.  
Purga de aire: opción BSP de 1/8".  
Material de la carcasa: aluminio anodizado.  
Material de la lente: acrílico resistente a los golpes.  
Divergencia del haz a la mitad de los puntos de potencia: <1°.  
Clasificación de seguridad láser: Clase 1M.  
Precaución: No vea el láser directamente con instrumentos ópticos.

Módulo de visualización de entrada analógica

COTECNO

## INFORMACIÓN ADICIONAL

COTECNO