

UY210100

Sensores por ultrasonidos • Barrera unidireccional

sensor ultrasonido, Barrera unidireccional, 30x12x20mm, Sn: 300, 18-30V DC, PNP
Contacto NA, Cable, IP67, Plástico, Con indicador LED



Los sensores por ultrasonidos son interruptores de posición que operan sin contacto ni desgaste; estos interruptores también se pueden usar en condiciones ambientales rudas. Una ventaja esencial de estos equipos radica en que el material y las características de la superficie de los objetos a detectar puede ser prácticamente cualquiera. Se detectan materiales sólidos, líquidos, granulados y pulverizados. La forma y el color de los objetos no influyen en el resultado de la consulta. También tiene un significado especial la capacidad de detectar materiales transparentes tales como láminas o líquidos. Los sensores por ultrasonidos se usan en la medición de distancias (p. ej. registros de diámetros, control de bucle), el control de nivel o de nivel de llenado (p. ej. consulta de silo), en las consultas de posición y presencia (p. ej. posicionamiento de cristales, control de fisuras en la lámina, consulta de botellas de vidrio).

Datos eléctricos

Tiempo de respuesta/caída	1 ms
Pantalla	pantalla LED
Ejecución de la función de conmutación	Contacto NA
Versión de la conexión eléctrica	Cable
Versión de la salida de conmutación	PNP
Corriente de conmutación asignada	500 mA
A prueba de cortocircuitos	Sí
Corriente en vacío	40 mA
Salida acústica	lateral
Frecuencia de conmutación	150 Hz
Clase de seguridad	III
Frecuencia portadora	300 kHz
Tensión de servicio (CC)	18 - 30 V
Rango de medición	300 mm

Datos mecánicos

Diseño	Cubo
Ancho	20 mm
Altura	30 mm
Longitud	12 mm
Grado de protección (IP)	IP67
Material de la carcasa	Plástico
Temperatura ambiente	-15 - 60 °C

Otros datos

Frecuencia de trabajo	300 kHz
Consulta de objeto en línea de transporte	Sí

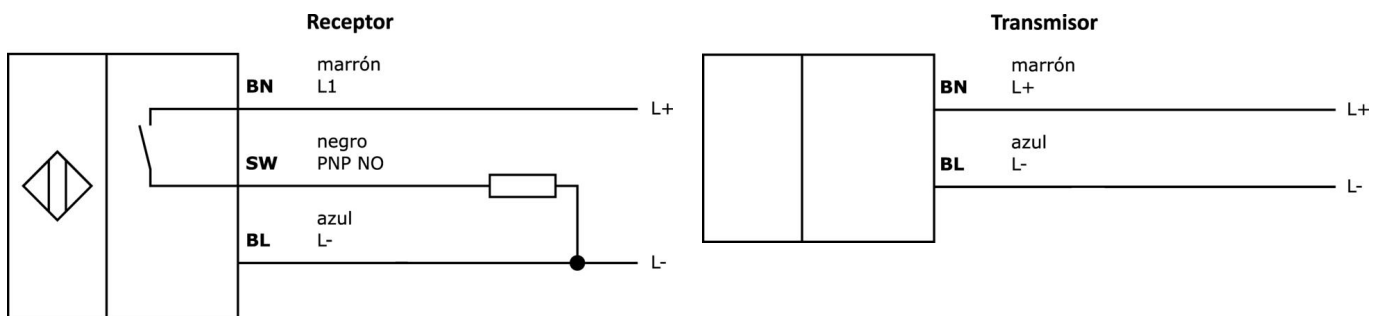
Clasificación

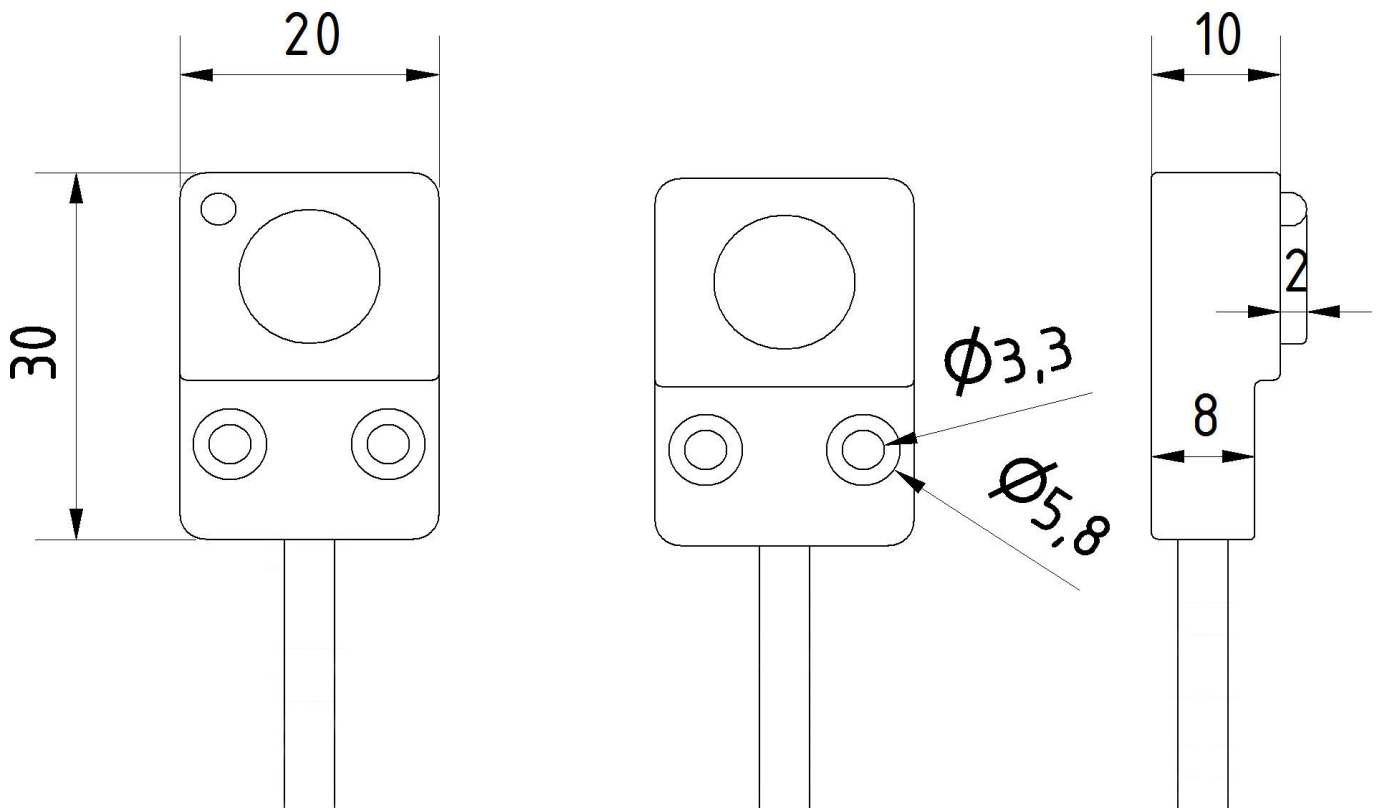
ETIM 8	EC001847 Barrera unidireccional ultrasónica
--------	---

Más

Grupo de productos ipf	250 Sensores por ultrasonidos
dimensiones de embalaje	170 x 105 x 55 mm
Peso bruto	150 g
Código arancelario	85365019
WEEE número	40951076
Conforme con OzDS	Sí
Conforme con POP	Sí
Conforme a REACH	Sí
Conforme a RoHS	Sí

Conexión



Dibujo acotado**Montaje**

El montaje/la instalación solo debe ser llevado a cabo por electricistas cualificados.

**Eliminación de residuos**

Número WEEE según § 6 párrafo 3 ElektroG:
40951076

Indicaciones de seguridad

/ Antes de la puesta en marcha, asegúrese de que se han respetado todas las indicaciones de seguridad indicadas en la documentación del producto.

/ El uso de estos productos está prohibido si tienen un efecto directo en la seguridad de las personas.