



OsiSense™ XX para equipamientos móviles, manipulación y transporte de materiales



Llega un nuevo hito en sensores de ultrasonidos

Los nuevos y mejorados sensores de ultrasonidos OsiSense™ XX de Telemecanique Sensors hacen la detección fiable "Simply easy!"

Alta inmunidad a las interferencias electromagnéticas

Los nuevos sensores de ultrasonidos OsiSense™ cuentan con la certificación E2 para equipamientos móviles. Esto conlleva una mayor inmunidad a las interferencias electromagnéticas incluso en los entornos más exigentes.

Detección de objetos pequeños y superficies curvas

Un potente transductor y un diseño electrónico superior facilitan la detección de los objetos más pequeños. La gran sensibilidad de los nuevos sensores OsiSense™ les permite detectar incluso superficies poco reflectantes y superficies curvas.

Detección dentro de una área grande de cobertura

Hasta ahora, la detección de objetos dentro de una área grande mediante varios sensores de ultrasonidos fallaba ocasionalmente debido a que las señales de los sensores se interferían mutuamente. Gracias a la función de "sincronización" de los nuevos sensores de ultrasonidos XX, ahora es posible detectar de manera fiable objetos dentro de una área grande sin riesgo de interferencias, incluso cuando los sensores se instalan próximos entre sí.

Simply easy!



Características y ventajas

Formato estándar

- M18 cilíndrico: recto y en ángulo de 90°
- Conector M12 de 5 pines
- Disponible en plástico, latón niquelado y acero inox 316L

Alto rendimiento

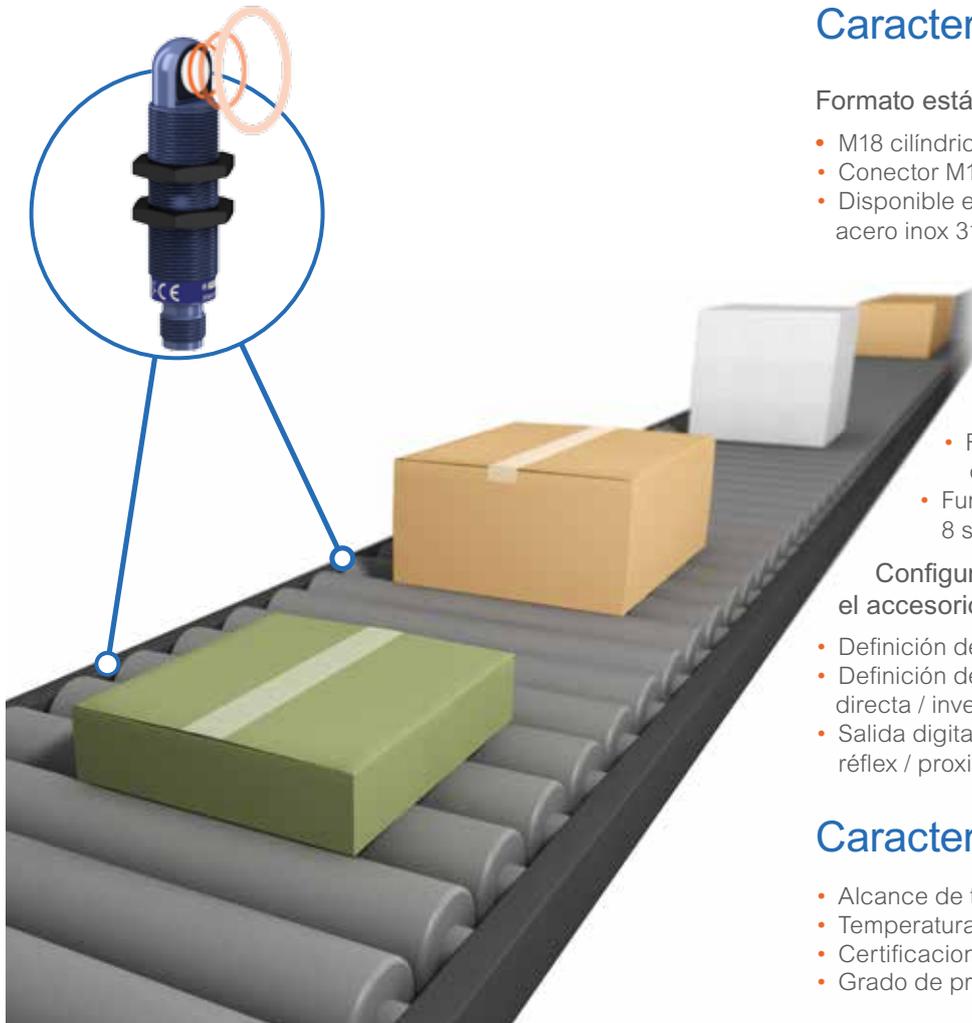
- Ángulo de inclinación de hasta +/- 35° a 500 mm
- Detecta un cilindro de Ø 1 mm hasta a 600 mm
- Frecuencia de conmutación máxima de 10 Hz
- Función de sincronización para hasta 8 sensores

Configuración sencilla mediante el accesorio XXZPB100

- Definición de los límites cercano y lejano
- Definición de la función de salida: NA / NC o directa / inversa
- Salida digital: selección entre modos de ventana / réflex / proximidad / bomba

Características

- Alcance de trabajo: 105...1000 mm
- Temperatura de trabajo: -25...70° C
- Certificaciones: E2, cULus, RCM, EAC
- Grado de protección: IP 67



Referencias

Alcance de detección	Eje de detección	Señal de salida*	Función de salida	Material del tubo**	Referencia
Hasta 1000 mm	Recto	Digital - PNP	NA / NC	Plástico	XXS18P1PM12
Hasta 1000 mm	Recto	Analógico - 4 a 20 mA	Directa / Inversa	Plástico	XXS18P1AM12
Hasta 1000 mm	Recto	Digital - PNP	NA / NC	Latón niquelado	XXS18B1PM12
Hasta 1000 mm	Recto	Analógico - 4 a 20 mA	Directa / Inversa	Latón niquelado	XXS18P1AM12
Hasta 1000 mm	Cabezal en ángulo de 90°	Digital - PNP	NA / NC	Plástico	XXA18P1PM12
Hasta 1000 mm	Cabezal en ángulo de 90°	Analógico - 4 a 20 mA	Directa / Inversa	Plástico	XXA18P1AM12
Hasta 1000 mm	Cabezal en ángulo de 90°	Digital - PNP	NA / NC	Latón niquelado	XXA18B1PM12
Hasta 1000 mm	Cabezal en ángulo de 90°	Analógico - 4 a 20 mA	Directa / Inversa	Latón niquelado	XXA18B1AM12

* Señal de salida 0-10 V también disponible.

** Material de tubo en acero inox 316L también disponible.



Software de configuración XX

Para configuraciones de sensor avanzadas o personalizadas, ya está disponible el software de configuración XX. Póngase en contacto con su representante local de Telemecanique Sensors para obtener más información.

Para conocer nuestra selección completa de soluciones de sensores, visite www.tesensors.com

Schneider Electric España
C/ Bac de Roda, 52
08019 Barcelona



Debido a la constante evolución de los estándares y el equipamiento, las especificaciones indicadas en el texto e imágenes del presente documento solo pueden ser garantizadas tras la oportuna confirmación de nuestros departamentos

©2017 Schneider Electric. All Rights Reserved. Schneider Electric, OsiSense, and Telemecanique are trademarks and the property of Schneider Electric SE, its subsidiaries and affiliated companies. All other trademarks are the property of their respective owners.