

XUM

XUT



Transparente

Detección rápida de objetos

¡Desvele lo oculto y detecte la esencia de la transparencia!

XUM & XUT: Haga visible o invisible

Detección transparente de objetos con o sin reflector



Cuando se trata de envases transparentes, no queremos perdernos ni un detalle, ¿verdad?

Al proporcionar una detección de objetos con transparencia, **ofrecemos a nuestros clientes una oportunidad única de mostrar sus productos con la mejor luz posible**. Entendemos que el atractivo visual y la claridad del envase pueden influir significativamente en la percepción del consumidor y en sus decisiones de compra. Por ello, no dejamos piedra sin mover para garantizar que nuestros envases transparentes sean de la máxima calidad, durabilidad y atractivo estético.

Los **sensores XUT Blue Light** son una excelente elección para la detección de objetos transparentes a alta velocidad.

Con su tecnología avanzada y **alta sensibilidad**, estos sensores pueden detectar incluso los objetos más transparentes sin reflectores. Los sensores **réfex polarizados XUM**, como segunda opción, ofrecen una mayor distancia de detección manteniendo una alta precisión en la detección de objetos transparentes.

Todos los sensores también están diseñados para una instalación sencilla y pueden configurarse con rapidez utilizando el botón de aprendizaje o **IO-Link**. Dos tamaños de formato, miniatura y subminiatura, hacen que sean ideales. Para aplicaciones en las que el espacio es limitado, por ejemplo, en líneas de embalaje o montaje. Con su índice IP69K, es resistente a la penetración de agua y polvo, lo que garantiza un funcionamiento fiable en entornos duros. Los sensores también cuentan con certificación Ecolab.

Esta tecnología integra fácilmente el **emisor LED**, la **óptica** y el procesamiento de señales perfecto, lo que se traduce en un rendimiento superior. Los sensores Blue Light son muy fiables gracias a sus capacidades muy precisas de supresión de fondo. Incluso en presencia de fondos intensos o reflectantes, como los reflejos de las piezas metálicas de máquinas, el proceso de detección no se ve afectado. En particular, la serie Blue Light ofrece un sensor compacto que destaca en el mercado por su característica única: la posibilidad de ajustar la supresión de fondo mediante un potenciómetro. Esta característica lo distingue como el único sensor Blue Light con esta funcionalidad.



XUT

XUM



¡Simplemente sencillo!

tesensors.com



Telemecanique
Sensors

Ventajas

Los **sensores Blue Light** cambian las reglas del juego cuando se trata de desvelar lo invisible. Gracias a su versátil capacidad de detección de objetos, pueden detectar sin esfuerzo una amplia gama de objetos, incluidos los de color **negro intenso**, reflectantes, curvos, angulosos, brillantes e incluso transparentes. Estos sensores son ideales para instalaciones en espacios reducidos gracias a su rendimiento incluso con ángulos difíciles. Lo que distingue a los sensores Blue Light es su **fiabilidad de proceso**, que se consigue gracias a una tecnología precisa de transmisión y recepción. Esta fiabilidad supera a la de los sensores de luz roja, lo que garantiza un funcionamiento fiable y sin problemas.

Telemecanique Sensors sigue ofreciendo **tecnologías de luz reflectante**, que sirven como complemento perfecto para superficies mate y de baja reflexión. Estas tecnologías son ideales para detectar objetos de rápido movimiento gracias a su larga longitud de onda e intensidad. Estas capacidades son especialmente ventajosas en aplicaciones que requieren distancias de detección ampliadas, sobre todo cuando ha que detectar con precisión **cajas transparentes**, como las usadas para el envasado de frutas. Estas tecnologías destacan en el tratamiento de objetos de formas complejas y superficies irregulares, y ofrecen una detección fiable incluso en superficies estriadas. Un modo réflex polarizado mejora significativamente la inmunidad a la luz, proporcionando una sólida protección contra los factores ambientales y minimizando las interferencias de las señales emitidas por otros sensores.

Sensores transparentes – Luz roja

	Distancia de detección nominal	Frecuencia de conmutación	Grado de protección	Tipo de conector	Ref. IO-Link
	2000 mm / 78,74 pulg.	1000 Hz	IP67 / IP69K	Conector M8 metal	XUMTARAYM8
	2000 mm / 78,74 pulg.	1000 Hz	IP67 / IP69K	Cable, 2 m, 4 hilos	XUMTARAYL2
	2000 mm / 78,74 pulg.	1000 Hz	IP67 / IP69K	Cable de conexión, 200 mm M8	XUMTARAYP015

Sensores transparentes – Blue Light fijos

	Distancia de detección nominal	Frecuencia de conmutación	Grado de protección	Tipo de conector	Ref. IO-Link
	80mm / 3,15 pulg.	1000 Hz	IP67 / IP69K	Cable, 2 m, 4 hilos	XUM7ABPXL2
	80mm / 3,15 pulg.	1000 Hz	IP67 / IP69K	Conector M8	XUM7ABPXM8
	50mm / 1,96 pulg.	1000 Hz	IP67	Cable, 2 m, 4 hilos	XUT7ABPXL2
	50mm / 1,96 pulg.	1000 Hz	IP67	Cable flexible de conexión 200 mm M8	XUT7ABPXP02

Sensores transparentes – Sensores Blue Light ajustables (botón de aprendizaje)

	Distancia de detección nominal	Frecuencia de conmutación	Grado de protección	Tipo de conector	Ref. IO-Link
	80mm / 3,15 pulg.	≤ 700 Hz	IP67 / IP69K	Conector M8 metal	XUM8ABAYM8
	80mm / 3,15 pulg.	≤ 700 Hz	IP67 / IP69K	Cable flexible de conexión 150 mm M12	XUM8ABAYP015
	50mm / 1,96 pulg.	≤ 700 Hz	IP67	Cable, 2 m, 4 pines	XUT8ABAYL2
	50mm / 1,96 pulg.	≤ 700 Hz	IP67	Cable flexible de conexión 200 mm M8	XUT8ABAYP02

Sensores transparentes – Sensores Blue Light ajustables (potenciómetro)

	Distancia de detección nominal	Frecuencia de conmutación	Grado de protección	Tipo de conector	Ref. IO-Link
	1200mm / 47,24 pulg.	600 Hz	IP67 / IP69K	Conector M12 / 4 pines	XUK8ABPXM12

Sensores transparentes - Cilíndricos de plástico

Distancia de detección nominal	Frecuencia de conmutación	Grado de protección	Tipo de conector	Ref. IO-Link
1400mm / 55,11 pulg.	1000 Hz	IP65 / IP67K	Cable, 2 m	XUBTAPSNL2
1400mm / 55,11 pulg.	1000 Hz	IP67 / IP67K	Conector M12	XUBTAPSNM12

Sensores transparentes - Cilíndricos de acero inoxidable

Distancia de detección nominal	Frecuencia de conmutación	Grado de protección	Tipo de conector	Ref. IO-Link
1400mm / 55,11 pulg.	1000 Hz	IP65 / IP67K	Cable, 2 m	XUBTSPSNL2
1400mm / 55,11 pulg.	1000 Hz	IP67 / IP67K	Conector M12	XUBTSPSNM12

Descubra nuestra gama completa de sensores, visítenos en www.tesensors.com

TMSS France
SAS au capital de 366 931 214 euros
2 Avenue Gambetta - Tour Egho
92400 Courbevoie
908 125 255 RCS de Nanterre
www.tesensors.com

La información proporcionada en esta documentación contiene descripciones generales y/o características técnicas de las prestaciones de los productos aquí contenidos. Dado que las normas, las especificaciones y el diseño cambian ocasionalmente, solicite confirmación de la información facilitada en esta publicación. Ni TMSS France ni ninguna de sus filiales u otras empresas afiliadas serán responsables del uso indebido de la información contenida en este documento.

Telemecanique™ Sensors es una marca comercial de Schneider Electric Industries SAS utilizada bajo licencia por TMSS France. Cualquier otra marca o marca comercial mencionada en este documento es propiedad de TMSS France o, en su caso, de sus filiales u otras empresas afiliadas. Todas las demás marcas son marcas registradas de sus respectivos propietarios.

© 2024, TMSS France, Todos los derechos reservados.