



Láser XUM Sensores BGS

Detección precisa de la
presencia de cajas de cartón

XUK

XUM

XUT

¡¡Descubra láseres miniatura ultraprecisos!



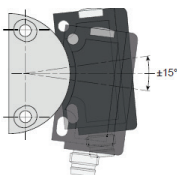
XUT



XUM



XUK



¿Busca sensores que redefinan el rendimiento, el tamaño y la conectividad en las máquinas empaquetadoras?

Rendimiento de detección inigualable

- **Versatilidad:** Nuestros sensores OEM ofrecen 3 modos de detección distintos: difuso, BGS (supresión de fondo) y reflejo, lo que garantiza su adaptabilidad en una amplia gama de aplicaciones.
- **Alcance excepcional:** Con distancias de detección que van de 70 mm a unos impresionantes 13 metros. Nuestros sensores láser cubren todas sus necesidades de detección, desde los componentes más pequeños a los conjuntos más grandes.
- **Precisión láser:** Con un foco de láser, nuestros sensores garantizan una precisión milimétrica. Así se detectan incluso los objetos más intrincados.
- **Capacidad de respuesta rápida:** Con una velocidad de detección de hasta 10 kHz, estos sensores mantienen su ritmo de producción al más alto nivel.

Tamaño compacto y solidez

- **Eficiencia espacial:** Disponibles en formatos compacto, miniatura y subminiatura, nuestros sensores están diseñados para encajar fácilmente en los espacios más reducidos de su maquinaria.
- **Diseño duradero:** Los sensores están fabricados para soportar entornos de embalaje exigentes con un alto grado de protección IP. Cuentan con la certificación ECOLAB para aplicaciones alimentarias y de bebidas, lo que garantiza un rendimiento duradero.
- **Detección de objetos pequeños y marcas de contraste (solo para modo difuso):** Nuestros sensores láser destacan en la detección de objetos pequeños y marcas de contraste, proporcionando una precisión exacta en los procesos de envasado.

Ajustes y conectividad sencillos

- **Interfaz intuitiva:** Equipados con un botón de aprendizaje y una HMI visible con LED brillantes, Telemecanique Sensors ofrece una configuración y supervisión sencillas, lo que simplifica sus operaciones de empaquetado.
- **Configuración a distancia:** Nuestros nuevos sensores láser también admiten ajustes remotos a través de IO-Link, lo que proporciona comodidad y adaptabilidad en tiempo real.

¡Simplemente sencillo!

tesensors.com



Telemecanique
Sensors

Sensores láser – Detección en modo difuso

	Formato de cuerpo	Distancia de detección nominal	Frecuencia de conmutación	Grado de protección	Tipo de conector	Ref. IO-Link
	Miniatura	250 mm / 9,84 pulg.	4000 Hz	IP67 / IP69K	Conector M8	XUM5ALAYM8
	Miniatura	250 mm / 9,84 pulg.	4000 Hz	IP67 / IP69K	Cable flexible de conexión 150 mm M12	XUM5ALAYP015
	Miniatura	250 mm / 9,84 pulg.	4000 Hz	IP67 / IP69K	Cable, 2 m	XUM5ALAYL2
	Compacto	1,2 m / 39,3 pulg.	250 Hz	IP67 / IP69K	Cable, 2 m	XUK5LAPSM12

Sensores láser – Detección en modo BGS (supresión de fondo)

	Formato de cuerpo	Distancia de detección nominal	Frecuencia de conmutación	Grado de protección	Tipo de conector	Ref. IO-Link
	Subminiatura	70 mm / 2,75 pulg.	800 Hz	IP67	Cable flexible de conexión 150 mm M8	XUT8ALAYP02
	Subminiatura	70 mm / 2,75 pulg.	800 Hz	IP67	Cable, 2 m, 4 hilos	XUT8ALAYL2
	Miniatura	150 mm / 5,9 pulg.	1000 Hz	IP67 / IP69K	Conector M8	XUM8ALAYM8
	Miniatura	150 mm / 5,9 pulg.	1000 Hz	IP67 / IP69K	Cable flexible de conexión 150 mm M12	XUM8ALAYP015
	Miniatura	150 mm / 5,9 pulg.	1000 Hz	IP67 / IP69K	Cable, 2 m, 4 hilos	XUM8ALAYL2
	Compacto	800 mm / 31,5 pulg.	250 Hz	IP67 / IP69K	Conector M12	XUK8LAPPNM12

Sensores láser – Detección en modo reflejo (con reflector)

	Formato de cuerpo	Distancia de detección nominal	Frecuencia de conmutación	Grado de protección	Tipo de conector	Ref. IO-Link
	Subminiatura	3 m / 118,1 pulg.	1000 Hz	IP67	Cable flexible de conexión 150 mm M8	XUT9ALPXL2
	Subminiatura	3 m / 118,1 pulg.	1000 Hz	IP67	Cable, 2 m, 4 hilos	XUT9ALXP02
	Miniatura	10 m / 393,7 pulg.	10 000 Hz	IP67 / IP69K	Conector M8	XUM9ALAYM8
	Miniatura	10 m / 393,7 pulg.	10 000 Hz	IP67 / IP69K	Cable flexible de conexión 150 mm M12	XUM9ALAYP015
	Miniatura	10 m / 393,7 pulg.	10 000 Hz	IP67 / IP69K	Cable, 2 m, 4 hilos	XUM9ALAYL2
	Compacto	14 m / 551 pulg.	250 Hz	IP67 / IP69K	Conector M12	XUK9LAPSM12

Sensores láser – Detección en modo de haz pasante

	Formato de cuerpo	Distancia de detección nominal	Frecuencia de conmutación	Grado de protección	Tipo de conector	Ref. IO-Link
	Transmisor compacto	30 m / 1181 pulg.	250 Hz	IP67 / IP69K	Conector M12	XUK2LAKSM12T
	Receptor compacto	30 m / 1181 pulg.	250 Hz	IP67 / IP69K	Conector M12	XUK2LAPSM12R

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

TMSS France
SAS con un capital de 301.931.214 €
Tour Eqho
2 Avenue Gambetta
92400 Courbevoie – Francia
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.