

XUK

XUM

XUT



Sensores miniatura XUM Blue Light

Detección de
objetos ultraoscuros

Sensor Blue Light: Desvelar lo oculto

Innovación de vanguardia diseñada para una nueva era de detección de precisión

Telemecanique Sensors presenta sus nuevos sensores **Blue Light** en los formatos XUM, XUK, XUT. En el mundo de la detección industrial, la precisión lo es todo.

Iluminando el futuro de los sensores industriales

- **Ventaja de alta intensidad:** La mayor intensidad de **Blue Light** lo distingue e influye en su interacción con las superficies para una mejor detección.
- **Ideal para objetos de baja reflectividad:** Su naturaleza de onda corta y su mayor reflexión superficial lo hacen perfecto para detectar objetos de baja reflectividad, sobre todo los de superficie oscura.

Blue Light desvela lo invisible

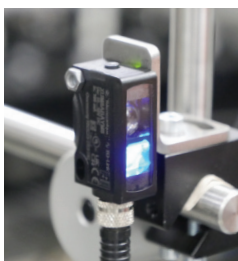
- **Detección versátil de objetos:** Los sensores **Blue Light** permiten detectar diversos objetos, incluidos los de color negro intenso, reflectantes, curvos, angulosos, brillantes y transparentes.
- **Ideales para espacios reducidos:** Los sensores **Blue Light** son muy indicados para instalaciones en espacios reducidos gracias a su excepcional rendimiento incluso con ángulos difíciles.
- **Fiabilidad de proceso sin igual:** La precisa tecnología de transmisión y recepción garantiza una fiabilidad de proceso inigualable, superior a la de los sensores de luz roja.

Sensores pequeños, grandes soluciones para espacios reducidos

- **Versatilidad compacta:** Los sensores XUT destacan en lugares estrechos, por lo que son ideales para máquinas y líneas de envasado.
- **Simplicidad duradera:** Su estructura de fibra de vidrio reforzada garantiza tanto su resistencia como su sencillo funcionamiento, simplificando las necesidades de los sensores en entornos difíciles.

Configuraciones elevadas para la revolución de las fábricas inteligentes

Nuestro sensor prioriza la facilidad de uso, garantizando una configuración sencilla mediante un botón de aprendizaje o comunicación IO-Link. Además, ofrece varios métodos de enseñanza, como la enseñanza en 2 puntos, la enseñanza por objetos y la enseñanza dinámica. El XUT también introduce un modo ventana, centrado exclusivamente en la detección precisa de objetos.



ECOLAB

IO-Link



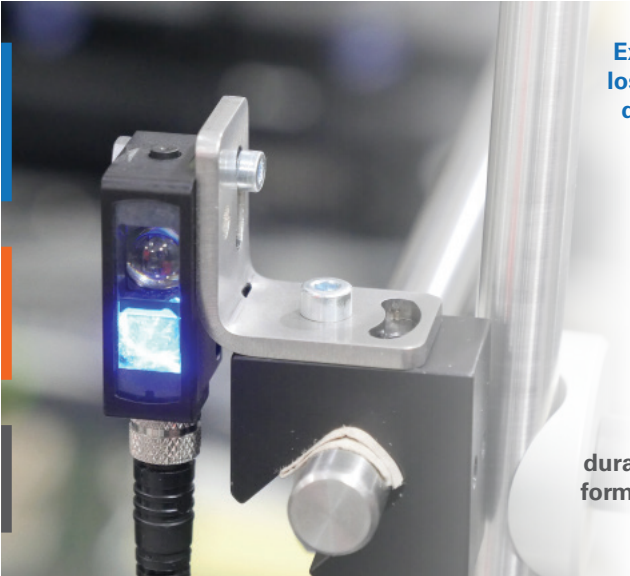
¡Simplemente sencillo!

tesensors.com



Telemecanique
Sensors

Ventajas y características



Expansión de los horizontes de detección

De corta a larga distancia de exploración:: de 80 mm a 1,2 metros
Detección fiable: Incluidos objetos muy transparentes o que absorben la luz
Alineación sencilla: Punto de luz visible para un ajuste preciso

Aprendizaje versátil y controles intuitivos

Simplifique la configuración del sensor: ajustes de aprendizaje, de entradas de control y de IO-Link
Ajustes fijos o métodos de aprendizaje flexibles: punto individual, dos puntos o ventana
HMI clara e intuitiva para una retroalimentación de ajuste eficaz

Eficiencia y durabilidad: Tres formatos para la excelencia

Instalación simplificada con innovador concepto de montaje en cola de milano
Construido para durar: Robusta carcasa reforzada con fibra de vidrio
Listo para el envasado: IP67/IP69K y con certificación ECOLAB

Sensores de luz azul fija – BGS (supresión de fondo)

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

Sensores de luz azul ajustable (botón de aprendizaje) – BGS (supresión de fondo)

	Distancia de detección nominal	Tamaño de sensor	Grado de protección	Tipo de conector	Ref. IO-Link
	200 mm / 7,87 pulg.	Miniatura	IP67 / IP69K	Conector M8	XUM8ABAYM8
	200 mm / 7,87 pulg.	Miniatura	IP67 / IP69K	Cable flexible de conexión 150 mm M12	XUM8ABAYP015
	50 mm / 1,96 pulg.	Subminiatura	IP67	Cable flexible de conexión 200 mm M8	XUT8ABAYP02
	50 mm / 1,96 pulg.	Subminiatura	IP67	Cable, 2 m, 4 hilos	XUT8ABAYL2

Sensores de luz azul fija ajustable (potenciómetro) – BGS (supresión de fondo)

	Distancia de detección nominal	Tamaño de sensor	Grado de protección	Tipo de conector	Ref. IO-Link
	1200 mm / 47,24 pulg.	Compacto	IP67 / IP69K	Conector M12	XUK8ABPXM12

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
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