



Sensores de contraste miniatura XUM

Para una detección sencilla de posiciones de corte

Libere el poder de la precisión: Lector de marcas miniatura para máquinas de envasado



- LED blanco
- LED RGB
- LED láser
- LED de color



ECOLAB

IO-Link



¡Simplemente sencillo!

tesensors.com

Una amplia gama de sensores de contraste para una detección de marcas alta y fiable

El sensor de contraste correcto para su aplicación

En aplicaciones de sensores, la detección fiable de marcadores de contraste es crucial. El tipo de luz emitida influye enormemente en la fiabilidad y nuestros sensores ofrecen cuatro fuentes de luz distintas. Esto permite a los clientes elegir la fuente de luz óptima para materiales específicos y contrastar los colores de los marcadores en los procesos de envasado y etiquetado.

- **Luz blanca:** para una detección de contraste sencilla, rentable y de alta frecuencia de conmutación.
- **Luz RGB:** para un contraste más preciso entre la marca y el fondo.
- **Luz láser:** para marcadores muy pequeños, incluso a una gran distancia de detección.
- **Luz de color RGB:** para marcas de color precisas en envases impresos.

¿Necesita rendimiento?

Explore nuestros sensores de contraste rápidos

-  15 veces más pequeño que los sensores de marcas de impresión convencionales, el nuevo tamaño miniatura se ha diseñado para **espacios reducidos** en máquinas de envasado.
-  Concebido para su uso en entornos en los que los sensores requieren una limpieza frecuente con agentes químicos.
-  Detección rápida de contrastes: los sensores están diseñados para identificar rápidamente los contrastes, lo que les confiere una gran eficacia.
-  Gracias a su intenso punto luminoso y a su impresionante profundidad de campo, este sistema destaca en la detección fiable incluso de pequeñas marcas impresas y en el reconocimiento de objetos vibrantes y brillantes.

Configuraciones mejoradas para fábricas inteligentes

El sensor es increíblemente fácil de usar y ofrece una configuración sencilla mediante un botón de aprendizaje o a través de la comunicación IO-Link. Además, nuestros sensores proporcionan una respuesta luminosa clara, que indica la calidad del contraste calibrado.

Fácil de instalar y siempre conectado, reciba información en tiempo real sin interrupciones a través de IO-Link para optimizar el uso y el mantenimiento. A la hora de sustituir los sensores, es fácil adaptar las configuraciones anteriores a una nueva a través de IO-Link.



Telemecanique
Sensors

Luz blanca



- Detección de puntos blancos
- Para una alta diferencia de contraste (marca y fondo)
- Corta distancia de detección
- Frecuencia 10 kHz

Luz RGB



- Punto luminoso de 3 colores
- Detección precisa de contraste
- Distancia de detección media
- Frecuencia 10 kHz

Luz láser



- Punto muy pequeño
- Detección precisa de contraste
- Distancia de detección larga
- Frecuencia 4 kHz

Luz RGB



- Punto luminoso de 3 colores
- Detección precisa de contraste
- Distancia de detección media
- Frecuencia 10 kHz



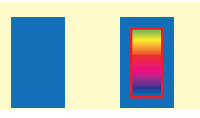
Tamaño de marca > 1mm



>1mm



<1mm



>1mm

Sensores lectores de marcas – Luz blanca

	Distancia de detección nominal	Frecuencia de conmutación	Grado de protección	Tipo de conector	Ref. IO-Link
	12 mm / 0,59 pulg.	25 kHz	IP67 / IP69K	Conector M8	XUMRAWAYM8
	12 mm / 0,59 pulg.	25 kHz	IP67 / IP69K	Cable flexible de conexión 150 mm M12	XUMRAWAYP015

Sensores lectores de marcas – Luz RGB (rojo-verde-azul)

	Distancia de detección nominal	Frecuencia de conmutación	Grado de protección	Tipo de conector	Ref. IO-Link
	15 mm / 0,59 pulg.	10 kHz	IP67 / IP69K	Conector M8	XUMRAGAYM8
	15 mm / 0,59 pulg.	10 kHz	IP67 / IP69K	Cable flexible de conexión 150 mm M12	XUMRAGAYP015

Sensores lectores de marcas – Luz láser

	Distancia de detección nominal	Frecuencia de conmutación	Grado de protección	Tipo de conector	Ref. IO-Link
	250 mm / 0,59 pulg.	4 kHz	IP67 / IP69K	Conector M8	XUM5ALAYM8
	250 mm / 0,59 pulg.	4 kHz	IP67 / IP69K	Cable flexible de conexión 150 mm M12	XUM5ALAYP015
	250 mm / 0,59 pulg.	4 kHz	IP67 / IP69K	Cable 2 m	XUM5ALAYL2

Sensores lectores de marcas de color – Luz RGB (rojo-verde-azul)

	Distancia de detección nominal	Frecuencia de conmutación	Grado de protección	Tipo de conector	Ref. IO-Link
	12 mm / 0,59 pulg.	10 kHz	IP67 / IP69K	Conector M8	XUMRACAYM8

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.