



Capteurs de contraste miniatures XUM

Pour une détection aisée des positions de coupe

Libérez la puissance de la précision : Lecteur de marques miniature pour machines d'emballage



- LED blanche
- LED RVB
- LED laser
- LED couleur



ECOLAB

IO-Link



Tout simplement facile !

tesensors.com

Une large gamme de capteurs de contraste pour une détection élevée et fiable des repères

Le capteur de contraste adapté à votre application

Dans les applications de capteurs, la détection fiable des marqueurs de contraste est cruciale. Le type de lumière émise a un impact important sur la fiabilité, et nos capteurs offrent quatre sources de lumière distinctes. Les clients ont ainsi la possibilité de choisir la source de lumière optimale pour des matériaux et des couleurs de marqueurs de contraste spécifiques dans les processus d'emballage et d'étiquetage.

- **Lumière blanche** : pour une détection de contraste simple, économique et à fréquence de commutation élevée.
- **Lumière RVB** : pour un contraste plus précis entre la marque et l'arrière-plan.
- **Lumière laser** : pour les très petits marqueurs, même à une distance de détection élevée.
- **Lumière couleur RVB** : pour des marques de couleurs précises sur les emballages imprimés.

Besoin de performances ?

Découvrez nos capteurs de contraste rapides

-  15 fois plus petit que les capteurs de marques d'impression conventionnels, le nouveau format miniature a été conçu pour les **espaces restreints** dans les machines d'emballage.
-  Destinés à être utilisés dans des environnements où les capteurs doivent être nettoyés fréquemment en utilisant des agents chimiques.
-  Détection rapide des contrastes : les capteurs sont conçus pour identifier rapidement les contrastes, ce qui les rend très efficaces.
-  Grâce à son spot lumineux intense et à son impressionnante profondeur de champ, ce système excelle dans la détection fiable de marques imprimées, même de petite taille, et dans la reconnaissance d'objets vibrants et scintillants.

Configurations améliorées pour l'usine intelligente

Le capteur est incroyablement convivial, offrant une configuration sans difficulté par le biais d'une touche d'apprentissage ou d'une communication IO-Link. De plus, nos capteurs fournissent une rétroaction lumineuse claire, indiquant la qualité du contraste calibré.

Facilement installés et toujours connectés, ils reçoivent des informations en temps réel et en toute transparence via IO-Link pour une utilisation et une maintenance optimisées. Lorsqu'il s'agit de remplacer un capteur, il est facile d'adapter les configurations du capteur précédent à une nouvelle via IO-Link.



Telemecanique
Sensors

Lumière blanche



- Détection de points blancs
- Pour une différence de contraste élevée (marque et arrière-plan)
- Distance de détection courte
- Fréquence 10 kHz

Lumière RVB



- Spot lumineux 3 couleurs
- Détection précise du contraste
- Distance de détection moyenne
- Fréquence 10 kHz

Lumière laser



- Très petit spot
- Détection précise du contraste
- Grande distance de détection
- Fréquence 4 kHz

Lumière RVB



- Spot lumineux 3 couleurs
- Détection précise du contraste
- Distance de détection moyenne
- Fréquence 10 kHz



Taille de marque > 1 mm



> 1 mm



< 1 mm



> 1 mm

Capteurs lecteurs de marque – Lumière blanche

	Distance de détection nominale	Fréquence de commutation	Degré de protection	Type de connecteur	N° de référence IO-Link
	12 mm / 0,59"	25 kHz	IP67 / IP69K	Connecteur M8	XUMRAWAYM8
	12 mm / 0,59"	25 kHz	IP67 / IP69K	Torsadé 150 mm M12	XUMRAWAYP015

Capteurs lecteurs de marque – Lumière RVB (rouge vert bleu)

	Distance de détection nominale	Fréquence de commutation	Degré de protection	Type de connecteur	N° de référence IO-Link
	15 mm / 0,59"	10 kHz	IP67 / IP69K	Connecteur M8	XUMRAGAYM8
	15 mm / 0,59"	10 kHz	IP67 / IP69K	Torsadé 150 mm M12	XUMRAGAYP015

Capteurs lecteurs de marque – Lumière laser

	Distance de détection nominale	Fréquence de commutation	Degré de protection	Type de connecteur	N° de référence IO-Link
	250 mm / 0,59"	4 kHz	IP67 / IP69K	Connecteur M8	XUM5ALAYM8
	250 mm / 0,59"	4 kHz	IP67 / IP69K	Torsadé 150 mm M12	XUM5ALAYP015
	250 mm / 0,59"	4 kHz	IP67 / IP69K	Câble 2 m	XUM5ALAYL2

Capteurs lecteurs de marque de couleur – Lumière RVB (rouge vert bleu)

	Distance de détection nominale	Fréquence de commutation	Degré de protection	Type de connecteur	N° de référence IO-Link
	12 mm / 0,59"	10 kHz	IP67 / IP69K	Connecteur M8	XUMRACAYM8

Découvrez notre gamme complète de capteurs, visitez-nous sur www.tesensors.com

TMSS France
SAS au capital de 301 931 214 €
Tour Eqho
2 Avenue Gambetta
92400 Courbevoie – France
908 125 255 RCS de Nanterre
www.tesensors.com

Les informations fournies dans cette documentation contiennent des descriptions générales et/ou des caractéristiques techniques de la performance des produits qu'elle contient. Comme les normes, les spécifications et la conception changent occasionnellement, veuillez demander la confirmation des informations figurant dans cette publication. Ni TMSS France ni aucune de ses filiales ou sociétés affiliées ne peuvent être tenus pour responsables de l'utilisation abusive des informations contenues dans le présent document.

Telemecanique™ Sensors est une marque de Schneider Electric Industries SAS utilisée sous licence par TMSS France. Toutes les autres marques citées dans ce document sont la propriété de la TMSS France ou, le cas échéant, de ses filiales ou autres sociétés affiliées. Toutes les autres marques sont des marques déposées de leurs propriétaires respectifs.

© 2024, TMSS France, Tous droits réservés