



Capteurs BGS laser XUM

Détection précise de la
présence de cartons

XUK

XUM

XUT

Découvrez les lasers miniatures ultra-précis !



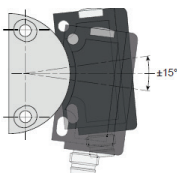
XUT



XUM



XUK



Vous recherchez des capteurs qui redéfinissent les performances, la taille et la connectivité dans les machines d'emballage ?

Des performances de détection inégalées

- **Polyvalence** : Nos capteurs OEM offrent trois modes de détection distincts : diffus, BGS (suppression de l'arrière-plan) et réflexe, ce qui garantit une adaptabilité à un large éventail d'applications.
- **Portée exceptionnelle** : Avec des distances de détection qui s'étendent de 70 mm à une distance impressionnante de 13 mètres. Nos capteurs laser couvrent tous vos besoins en matière de détection, depuis les plus petits composants jusqu'aux plus grands ensembles.
- **Précision du laser** : Dotés d'un spot lumineux laser, nos détecteurs garantissent une très grande précision. Il en va de même pour la détection des objets les plus complexes.
- **Réactivité rapide** : Avec une vitesse de détection allant jusqu'à 10 kHz, ces capteurs maintiennent votre taux de production au plus haut niveau.

Taille compacte et robustesse

- **Efficacité spatiale** : Disponibles dans des formats compacts, miniatures et subminiatures, nos capteurs sont conçus pour s'intégrer facilement dans les espaces les plus étroits de vos machines.
- **Conception durable** : Les capteurs sont construits pour résister à des environnements d'emballage exigeants avec un degré de protection IP élevé. Ils sont certifiés ECOLAB pour les applications alimentaires et les boissons, ce qui garantit des performances durables.
- **Détection de petits objets et de marques de contraste (pour le mode diffus uniquement)** : Nos capteurs laser excellent dans la détection de petits objets et de marques de contraste, fournissant une grande précision dans les processus d'emballage.

Réglages et connectivité sans effort

- **Interface conviviale** : Équipés d'une touche d'apprentissage et d'une IHM visible avec des LED lumineuses, les capteurs Telemecanique Sensors offrent une configuration et une surveillance conviviales, simplifiant ainsi vos opérations d'emballage.
- **Configuration à distance** : Nos nouveaux capteurs laser prennent également en charge les réglages à distance via IO-Link, offrant ainsi commodité et adaptabilité en temps réel.

Tout simplement facile !

tesensors.com



Telemecanique
Sensors

Capteurs laser – Détection en mode diffus

 Format du corps	Distance de détection nominale	Fréquence de commutation	Degré de protection	Type de connecteur	N° de référence IO-Link
Miniature	250 mm / 9,84"	4000 Hz	IP67 / IP69K	Connecteur M8	XUM5ALAYM8
Miniature	250 mm / 9,84"	4000 Hz	IP67 / IP69K	Torsadé 150 mm M12	XUM5ALAYP015
 Miniature	250 mm / 9,84"	4000 Hz	IP67 / IP69K	Câble, 2 m	XUM5ALAYL2
Compact	1,2 m / 39,3"	250 Hz	IP67 / IP69K	Câble, 2 m	XUK5LAPSM12

Capteurs laser – Détection en mode BGS (suppression de l’arrière-plan)

 Format du corps	Distance de détection nominale	Fréquence de commutation	Degré de protection	Type de connecteur	N° de référence IO-Link
Subminiature	70 mm / 2,75"	800 Hz	IP 67	Torsadé 150 mm M8	XUT8ALAYP02
Subminiature	70 mm / 2,75"	800 Hz	IP 67	Câble, 2 m, 4 fils	XUT8ALAYL2
 Miniature	150 mm / 5,9"	1000 Hz	IP67 / IP69K	Connecteur M8	XUM8ALAYM8
Miniature	150 mm / 5,9"	1000 Hz	IP67 / IP69K	Torsadé 150 mm M12	XUM8ALAYP015
Miniature	150 mm / 5,9"	1000 Hz	IP67 / IP69K	Câble, 2 m, 4 fils	XUM8ALAYL2
 Compact	800 mm / 31,5"	250 Hz	IP67 / IP69K	Connecteur M12	XUK8LAPPNM12

Capteurs laser – Détection en mode réflexe (avec réflecteur)

 Format du corps	Distance de détection nominale	Fréquence de commutation	Degré de protection	Type de connecteur	N° de référence IO-Link
Subminiature	3 m / 118,1"	1000 Hz	IP 67	Torsadé 150 mm M8	XUT9ALPXL2
Subminiature	3 m / 118,1"	1000 Hz	IP 67	Câble, 2 m, 4 fils	XUT9ALPXP02
 Miniature	10 m / 393,7"	10 000 Hz	IP67 / IP69K	Connecteur M8	XUM9ALAYM8
Miniature	10 m / 393,7"	10 000 Hz	IP67 / IP69K	Torsadé 150 mm M12	XUM9ALAYP015
Miniature	10 m / 393,7"	10 000 Hz	IP67 / IP69K	Câble, 2 m, 4 fils	XUM9ALAYL2
 Compact	14 m / 551"	250 Hz	IP67 / IP69K	Connecteur M12	XUK9LAPSM12

Capteurs laser – Détection en mode barrage

 Format du corps	Distance de détection nominale	Fréquence de commutation	Degré de protection	Type de connecteur	N° de référence IO-Link
Émetteur compact	30 m / 1181"	250 Hz	IP67 / IP69K	Connecteur M12	XUK2LAKSMM12T
Récepteur compact	30 m / 1181"	250 Hz	IP67 / IP69K	Connecteur M12	XUK2LAPSM12R

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