

XUK

XUM

XUT



XUM Capteurs miniatures à lumière bleue

Détection d'objets
ultra sombres

Capteur à lumière bleue : dévoiler l'invisible

Une innovation de pointe conçue pour une nouvelle ère de la détection de précision

Telemecanique Sensors présente ses nouveaux capteurs à **lumière bleue** aux formats XUM, XUK et XUT. Dans le monde de la détection industrielle, la précision est essentielle.

Éclairer l'avenir des capteurs industriels

- **Avantage de la haute intensité** : L'intensité plus élevée de la **lumière bleue** en fait une catégorie à part, influençant la manière dont elle interagit avec les surfaces pour une détection améliorée.
- **Idéale pour les objets à faible réflectivité** : Sa nature à ondes courtes et sa réflexion superficielle élevée la rendent parfaite pour la détection d'objets à faible réflectivité, en particulier ceux dont les surfaces sont sombres.

La lumière bleue dévoile l'invisible

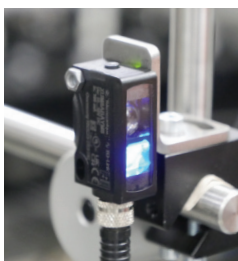
- **Détection d'objets polyvalente** : Les capteurs à **lumière bleue** permettent de détecter différents objets, notamment les objets noirs profonds, réfléchissants, courbes, angulaires, brillants et transparents.
- **Idéaux pour les espaces restreints** : Les capteurs à **lumière bleue** sont particulièrement bien adaptés aux installations dans des espaces confinés, grâce à leurs performances exceptionnelles, même avec des angles difficiles.
- **Fiabilité inégalée des processus** : La technologie de transmission et de réception précise garantit une fiabilité inégalée des processus, supérieure à celle des capteurs à lumière rouge.

Petits capteurs, grandes solutions pour les espaces compacts

- **Polyvalence compacte** : Les capteurs XUT excellent dans les endroits exigus, ce qui les rend idéaux pour les machines et les lignes d'emballage.
- **Simplicité durable** : Leur construction renforcée de fibres de verre garantit à la fois la robustesse et la simplicité de fonctionnement, ce qui facilite les besoins en capteurs dans les environnements difficiles.

Élever les configurations pour la révolution de l'usine intelligente

Notre capteur accorde la priorité à la convivialité, garantissant une configuration aisée, soit par une touche d'apprentissage, soit par le biais d'une communication IO-Link. De plus, il propose différentes méthodes d'apprentissage, y compris l'apprentissage en 2 points, l'apprentissage par objets et l'apprentissage dynamique. Le XUT introduit également un mode fenêtre, qui se concentre exclusivement sur la détection précise d'objets.



ECOLAB®

IO-Link



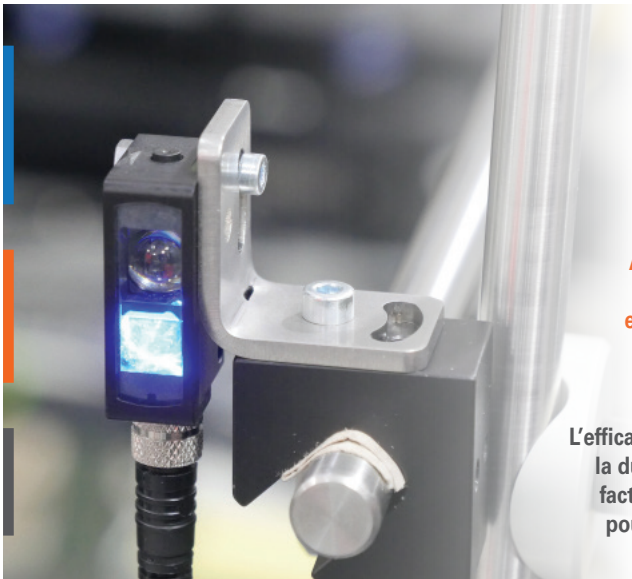
Tout simplement facile !

tesensors.com



Telemecanique
Sensors

Avantages et fonctionnalités



Élargir les horizons de détection

Apprentissage polyvalent et commandes conviviales

L'efficacité rencontre la durabilité : Trois facteurs de forme pour l'excellence

- Distance de balayage courte à longue : 80 mm à 1,2 mètre
- Détection fiable : Y compris les objets très transparents ou absorbant la lumière
- Alignement aisé : Spot lumineux visible pour un réglage précis
- Simplifier la configuration du capteur : Apprentissage, entrée de commande et réglages IO-Link
- Réglages fixes ou méthodes d'apprentissage flexibles : point unique, deux points ou fenêtre
- IHM claire et intuitive pour un retour d'information efficace des réglages
- Installation simplifiée avec un concept innovant de montage en queue d'aronde
- Construit pour durer : Boîtier robuste renforcé de fibres de verre
- Prêt à être emballé : IP67/IP69K et certifié ECOLAB

Capteurs à lumière bleue fixes – BGS (suppression de l'arrière-plan)

	Distance de détection nominale	Taille du capteur	Degré de protection	Type de connecteur	N° de référence IO-Link
	80 mm / 3,15"	Miniature	IP67 / IP69K	Connecteur M8	XUM7ABPXM8
	80 mm / 3,15"	Miniature	IP67 / IP69K	Câble 2 m, 4 fils	XUM7ABPXL2
	50 mm / 1,96"	Subminiature	IP 67	Torsadé 200 mm M8	XUT7ABPXP02
	50 mm / 1,96"	Subminiature	IP 67	Câble 2 m, 4 fils	XUT7ABPXL2

Capteurs à lumière bleue réglables (touche d'apprentissage) – BGS (suppression de l'arrière-plan)

	Distance de détection nominale	Taille du capteur	Degré de protection	Type de connecteur	N° de référence IO-Link
	200 mm / 7,87"	Miniature	IP67 / IP69K	Connecteur M8	XUM8ABAYM8
	200 mm / 7,87"	Miniature	IP67 / IP69K	Torsadé 150 mm M12	XUM8ABAYP015
	50 mm / 1,96"	Subminiature	IP 67	Torsadé 200 mm M8	XUT8ABAYP02
	50 mm / 1,96"	Subminiature	IP 67	Câble 2 m, 4 fils	XUT8ABAYL2

Capteurs à lumière bleue réglables (potentiomètre) – BGS (suppression de l'arrière-plan)

	Distance de détection nominale	Taille du capteur	Degré de protection	Type de connecteur	N° de référence IO-Link
	1200 mm / 47,24"	Compact	IP67 / IP69K	Connecteur M12	XUK8ABPXM12

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
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.