

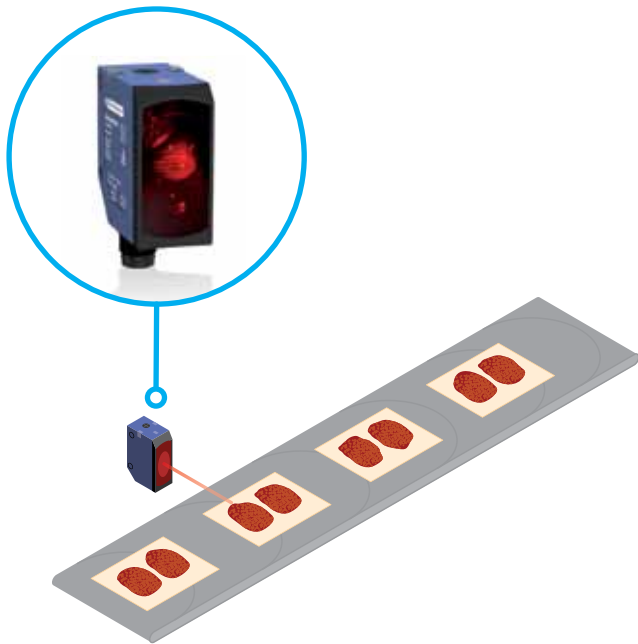
## Détecteurs photoélectriques pour détection précise d'objets sur longue distance

Pour détecter de petits objets sur une grande distance, il faut utiliser un détecteur qui offre le maximum de précision même à plus de 20 m.

Les détecteurs photo-électriques laser OsiSense™ XUKL répondent à ces critères, ils sont disponibles en 4 modes de détection : suppression d'arrière plan, réflexion directe, reflex polarisé et barrage pour des distances de 0 à 25 mètres.

Les avantages de ces produits sont précision pour la détection de petits objets et répétabilité pour le positionnement d'objets.

Un spot précis de lumière rouge visible vous facilite le réglage lors des phases d'installation et de maintenance. Avec une protection IP69K et une certification ECOLAB®, ces détecteurs photoélectriques fonctionnent même dans les ambiances industrielles difficiles.



## Bénéfices

### Détection visible et précise longue distance

- Même sur plusieurs décimètres détectez des objets de quelques millimètres seulement
- Le positionnement des objets est possible grâce à la répétabilité de la détection laser
- Dans toutes vos applications visualisez le point de détection grâce au spot laser rouge.

### Facilité de montage et de réglage

- Longue distance de détection pour s'éloigner le plus possible et permettre la mobilité de l'objet
- Montage par trous de fixation ou par glissière queue d'aronde (arrière et dessous)
- Connecteur M12 2 positions (arrière et dessous) pour une sortie de câble adaptée
- Equerre de fixation pour la protection mécanique.

### Robustesse

Ce détecteur résiste à toutes les agressions chimiques et mécaniques:

- Pour résister aux produits chimiques : certification ECOLAB
- Pour résister à la haute pression et à la température élevée : degré de protection IP69K
- Pour résister aux chocs : équerre de fixation et de protection.

## Caractéristiques

### Détecteurs photoélectrique OsiSense XUKL

- 4 possibilités de détection:
  - Suppression de l'arrière plan 0,8 m (laser class 1)
  - Réflexion directe 1,2 m (laser class 2)
  - Reflex polarisé 12 m (laser class 1)
  - Barrage 25 m (laser class 1)
- Boîtier compact 50x50x23 mm
- Lumière laser avec spot visible (class 1 ou class 2)
- Sensibilité réglable par 'Teach' (bouton ou câblage) ou par potentiomètre
- Haute Fréquence de commutation (max 3500 Hz)
- Contact NO ou NC programmable
- Raccordement par connecteur M12, 4 pins
- Degré de protection IP67 et IP69K
- Matière boîtier/face avant: ABS/PMMA
- Alimentation 10...30 VDC.



Puissance de la lumière Laser permettant de longue distance de détection, une précision de faisceau et un spot rouge très visible. Laser class 1 et Class 2 sans danger pour les opérateurs.



ECOLAB est un standard industriel bien établi dans les industries où sont fréquemment utilisés des produits chimiques et de nettoyage.

Ce certificat ECOLAB garantit la résistance des capteurs pour l'industrie agroalimentaire.

## IP69K

Le degré de protection IP 69 K a été développé pour tester les capteurs dans l'industrie agroalimentaire

- Température élevée (+80°C)
- Haute pression (100 bar).



## Références

Détecteurs photoélectriques OsiSense XUKL

Suppression de l'arrière plan <b>XUK8LAPPNM12</b>	Réflexion directe <b>XUK5LAPSM12</b>	Reflex polarisé <b>XUK9LAPSM12</b>	Barrage émetteur/récepteur <b>XUK2LAKSM12T/XUK2LAPSM12R</b>
Accessoires : Equerre de fixation queue d'aronde protection simple <b>XUZASK002</b> <b>XUZASK001</b> <b>XUZA51S</b>	Prolongateur câble 5 m pour environnement industriel coudé droit <b>XZCP1241L5</b> <b>XZCP1141L5</b>	pour agro-alimentaire coudé droit <b>XZCPA1241L5</b> <b>XZCPA1141L5</b>	Réflecteurs laser 50 x 50 mm film adhésif 50 x 50 mm standard <b>XUZCB0501HP</b> <b>XUZC50HP</b>

Schneider Electric Industries SAS

**Siège social**  
35, rue Joseph Monier – CS 30323  
F92506 Rueil-Malmaison Cedex  
FRANCE

www.schneider-electric.com

ART. 838794  
998-6380\_FR



2 rue René Laennec 51500 Taissy France E-mail: hvssystem@hvssystem.com  
Fax: 03 26 85 19 08, Tel: 03 26 82 49 29 Site web : www.hvssystem.com

En raison de l'évolution des normes et du matériel, les caractéristiques indiquées par les textes et les images de ce document ne nous engagent qu'après confirmation par nos services.

Design: BlueLoft  
Print: Schneider Electric™  
Photo: Schneider Electric

©2012 Schneider Electric. All Rights Reserved. Schneider Electric, OsiSense, and Telemecanique are trademarks owned by Schneider Electric Industries SAS or its affiliated companies. All other trademarks are property of their respective owners.