

OsiSense application



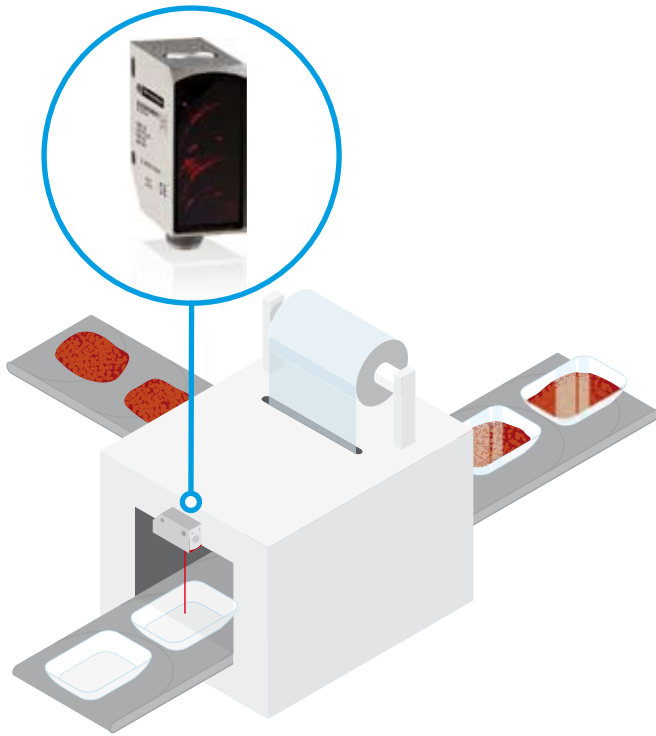
## Détecteurs photoélectriques pour l'industrie agroalimentaire

Les cycles quotidiens de nettoyage dans l'industrie agroalimentaire mettent les détecteurs à rude épreuve.

Dans l'industrie agroalimentaire l'hygiène est de la plus haute importance. Les détecteurs doivent résister, au moins une fois par jour, à un nettoyage dans des conditions très difficiles : haute pression, température élevée et produits de nettoyage agressifs.

Bien entendu, les détecteurs photoélectriques doivent être capables de supporter ces conditions pendant de très nombreuses années, sans aucune défaillance.

Pour la gamme OsiSense XUKS (**acier inoxydable 316L, IP69K, ECOLAB**), l'exercice est réussi.



## ECOLAB®

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

## IP 69 K

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).

## Inox 316L

Inox de haute qualité pour ambiance très agressive.



## Bénéfices

### Résistance aux ambiances sévères

Le cycle quotidien de nettoyage dans l'industrie alimentaire c'est:

- Laver, détacher les saletés les plus grossières
  - Nettoyer avec un produit alcalin
  - Rincer le produit alcalin
  - Extraire le dépôt calcaire avec un produit acide
  - Désinfecter
  - Rincer le produit de désinfection
  - Rincer avec de l'eau pure
- OsiSense XUKS a été créé pour résister à toutes ces opérations avec haute pression et température élevée.

### Facilité de montage et de réglage

Haute performance optique permettant un montage éloigné et une mise en œuvre simplifiée:

- Suppression de l'arrière plan jusqu'à 550 mm sur objet blanc, gris ou noir.
- Spot rouge visible dans toutes les conditions de luminosité.
- Détecteur préréglé avec possibilité de réglage simple et rapide par bouton «teach» affleurant.

### 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 : boîtier monobloc en acier inox 316L.

## Caractéristiques

### Détecteurs photoélectriques OsiSense XUKS

- Distance de détection :
  - Suppression d'arrière plan à 0,55 m
  - Réflex polarisé à 13 m
  - Barrage à 20 m
- Utilisation simple par bouton «teach» affleurant ou par câblage externe
- Spot rouge visible
- Fréquence de commutation : 600 Hz
- Degré de protection : IP 69 K
- Raccordement par connecteur M12 4 pin
- Alimentation 10 ... 30VDC

## Références

Détecteurs photoélectriques Osisense XUK	Effacement d'arrière plan	<a href="#">XUK8SPSMM12</a>	Barrage émetteur	<a href="#">XUK2SKSMM12T</a>
	Réflex polarisé	<a href="#">XUK9SPSMM12</a>	récepteur	<a href="#">XUK2SPSMM12R</a>
Accessoires	Prolongateur coudé	<a href="#">XZCPA1241L5</a>	Réflecteur Ecolab	<a href="#">XUZC50CR</a>
	avec câble 5 m droit	<a href="#">XZCPA1141L5</a>	Équerre de fixation inox	<a href="#">XUZA51S</a>

## Schneider Electric Industries SAS

### Siège social

35, rue Joseph Monier – CS 30323  
F92506 Rueil-Malmaison Cedex  
FRANCE  
www.schneider-electric.com

ART. 838289  
998-4394

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



2 rue René Laennec 51500 Taissy France  
Fax: 03 26 85 19 08, Tel : 03 26 82 49 29

E-mail: hvssystem@hvssystem.com  
Site web : www.hvssystem.com