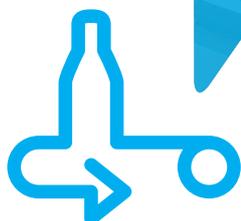


OsiSense application

## Voulez vous diminuer vos coûts d'installation et améliorer votre productivité ?



### Quelles que soient la couleur, la forme ou la position de l'objet à détecter

#### Installation et maintenance optimisées :

Cette solution simple et rapide ne nécessite aucun réglage, ni alignement ni mémorisation de l'environnement. Le montage est optimisé sans ajout de supports ou de réflecteurs supplémentaires.

**100%**

détection avec  
roller sensor

#### Détection intégrale :

Aucune limitation en arrière-plan ou en avant-plan (idéal notamment en cas de port de gilets haute visibilité), détection efficace sur toute la largeur du convoyeur.

#### Résistance aux chocs pour réduire les coûts d'exploitation :

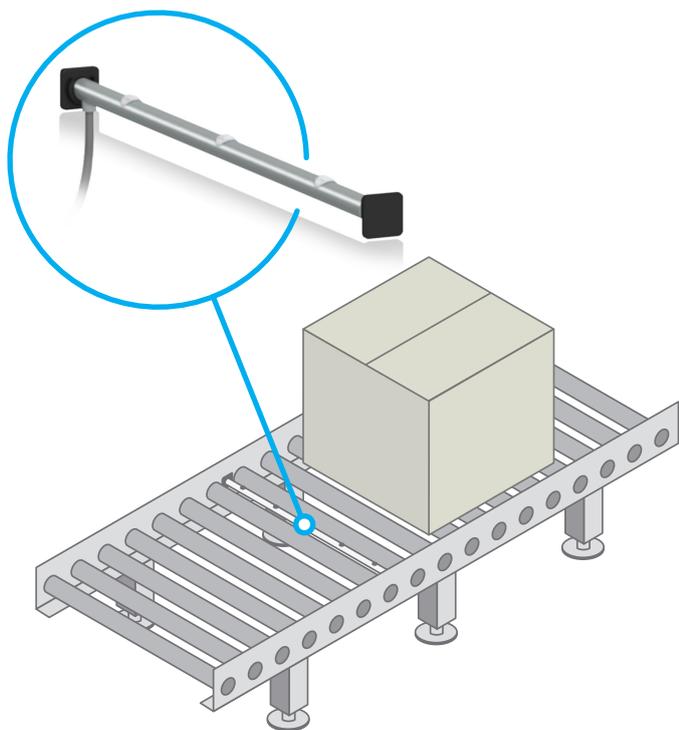
Avantage de l'installation mécanique qui, contrairement aux solutions utilisant supports et réflecteurs, est intégrée à la structure du convoyeur, évite d'endommager le produit et prolonge sa durée de vie.



Découvrez le roller sensor



**Telemecanique**  
Sensors



## Avantages

**Rapidité, modularité et temps d'installation minimal :**

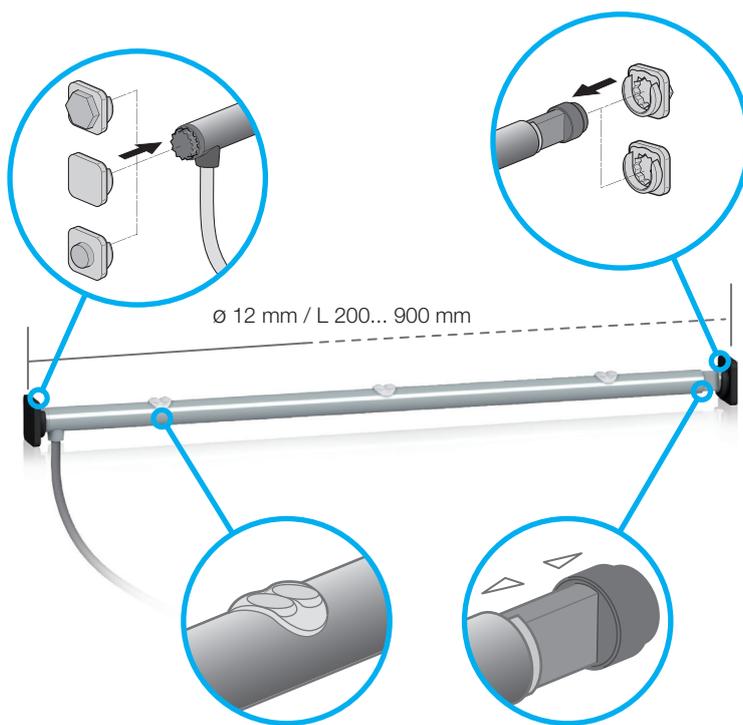
- Aucun outil nécessaire
- Montage simple par le haut, quelle que soit la taille du convoyeur
- Gain de 50 % en termes d'installation et de réglage
- 3 modes de fixation.

**Détection intégrale :**

- Pas d'effet « couleur d'emballage » grâce à la détection ultra-fiable
- Réglage de l'orientation simple, tous les 30 °
- Détection sur toute la longueur grâce aux nombreux capteurs.

**Protection antichoc réduisant les coûts de maintenance :**

- Capteur intégré à la structure et fixé entre les rouleaux qui élimine les risques de destruction sous l'effet de chocs.



## Caractéristiques

**Capteur pour convoyeurs à rouleaux OsiSense XUY**

- Nombre de capteurs : entre 1 et 6 le long du tube
- Mode de détection : infrarouge diffus
- Distance de détection : jusqu'à 100 mm
- Lentille résistante à la poussière (forme et gain).

- Dimensions : Ø 12 mm, de 200 à 900 mm
- Matériau boîtier/lentille : aluminium/PA
- 3 modes de fixation avec effet ressort :
  - Hexagonal 11,1 mm
  - Ø 8 mm
  - Adhésif.

- Alimentation électrique : 24 V CC
- Connexion : connecteur M12 à 4 broches ou câble
- Sortie : PNP/NPN, NO/NC par câblage
- Fréquence de commutation : 500 Hz
- Température de fonctionnement : -10 °C à +55 °C
- Degré de protection : IP50 (IP65 sur demande).

## Références

Capteur pour convoyeurs à rouleaux OsiSense XUY	Fixation hexagonale pour transporteur 415 mm Autres longueurs de transporteur, de 200 à 900 mm (à la demande)	Câble L = 2 m <a href="#">XUY415N4HL2</a>	Câble L = 0,3 m avec connecteur M12 à 4 broches <a href="#">XUY415N4HL03M12</a>
Accessoires	Rallonge M12 mâle/M12 femelle avec câble de 2 m	Coudé <a href="#">XZCR1512041C2</a>	Droit <a href="#">XZCR1511041C2</a>

### Schneider Electric Industries SAS

**Siège social**

35, rue Joseph Monier – CS 30323  
F92506 Reuil-Malmaison Cedex  
FRANCE

[www.schneider-electric.com](http://www.schneider-electric.com)

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

Conception : BlueLoft  
Impression : Schneider Electric™  
Photos : Schneider Electric

©2011 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.