

OsiSense application



Détecteurs photoélectriques pour une mesure et un positionnement précis

Le contrôle de distance dans l'industrie est nécessaire pour positionner et stopper les mouvements de vos machines.

La précision de la mesure est dans l'industrie du levage et de la manutention une valeur d'usage indispensable qui permet de protéger vos installations.

Le détecteur photoélectrique OsiSense XUE permet de positionner très précisément les mouvements dans un magasin automatique. Il permet aussi de détecter la proximité d'un autre pont roulant, et de stopper l'avancée de celui-ci dès qu'il y a un risque de collision. Ce détecteur peut aussi effectuer le contrôle de rayon de bobines de papier ou de feillard.

La répétabilité de la mesure est de quelques millimètres sur toute la distance de détection. La portée est de 6 ou 30 mètres, selon le mode de détection choisi.

Bénéfices

Mesures fiables et contrôle précis

- Pour des informations identiques, le détecteur offre une grande répétabilité de quelques millimètres seulement. Il permet aussi:
 - De détecter des objets avec une suppression de l'arrière plan sur une distance de 6 m.
 - De contrôler et mesurer (sur 30 m ou 6 m) avec un seul produit grâce à ses 3 sorties programmables (2 sorties TOR et 1 sortie analogique).
 - Une utilisation sans risque avec une émission laser classe 1 en fonctionnement
 - Un fonctionnement assuré en environnement difficile avec un produit IP67.

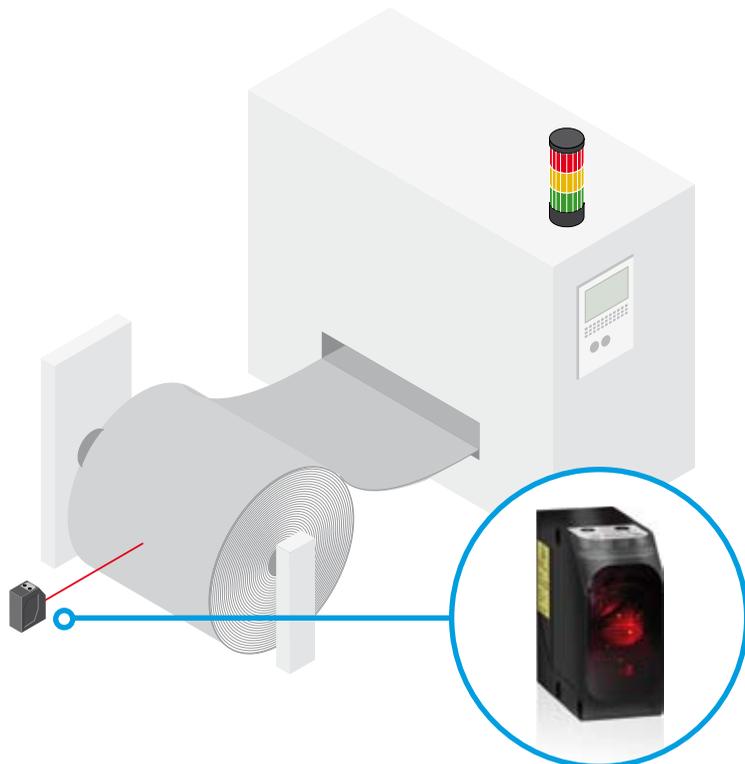
Facilité de choix, de montage et de réglage

- Choix simple entre 2 références selon votre application (Contrôle de distance sur objet ou contrôle de distance sur réflecteur).
- Alignement simplifié avec le pointeur laser rouge visible permettant de visualiser le point de mesure.
- Interface de réglage intuitive, intégrée au produit, permettant de paramétrer votre application par 2 boutons «teach».

Caractéristiques

Détecteurs photoélectriques OsiSense XUE

- Distance de détection :
 - Mode proximité avec effacement de l'arrière plan à 6 m.
 - Mode réflex à 30 m.
- Répétabilité :
 - Mode proximité ± 5 mm
 - Mode réflex ± 10 mm
- Emission laser classe 1 en mesure, pointeur laser rouge visible classe 2
- Réglage par 2 boutons «teach» électronique et 4 DEL de visualisation.
- Raccordement par connecteur M12, 5 pin
- Alimentation : 18 ... 30 VDC
- Sorties:
 - 2 sorties PNP 100mA
 - 1 sortie analogique 4-20 mA (0% et 100% réglables)
- Boîtier en ABS résistant aux chocs
- Degré de protection : IP 67
- Température de fonctionnement : -10 à + 50 °C
- Fréquences d'échantillonnage réglables (2 modes)



Références

Détecteurs photoélectriques Osisense XUE	Mesure sur objet (proximité)	XUE5AA2NM12	Mesure sur réflecteur (réflex)	XUE1AA2NM12
Accessoires	Connecteur femelle M12	coudé XZCC12FCM50B droit XZCC12FDM50B	Réflecteur 25 x 25 cm (adhésif) Equerre de fixation	XUZC250 XUZA618

Schneider Electric Industries SAS

Siège social

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

ART. 838291
998-4395

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

HVS
PRECONISATEUR DE SOLUTIONS DEPUIS 1986

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