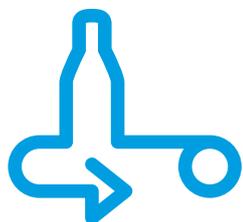


OsiSense application



Détecteurs de proximité grande distance

La détection de pièces métalliques au plus près des mouvements peut parfois provoquer la destruction du détecteur.

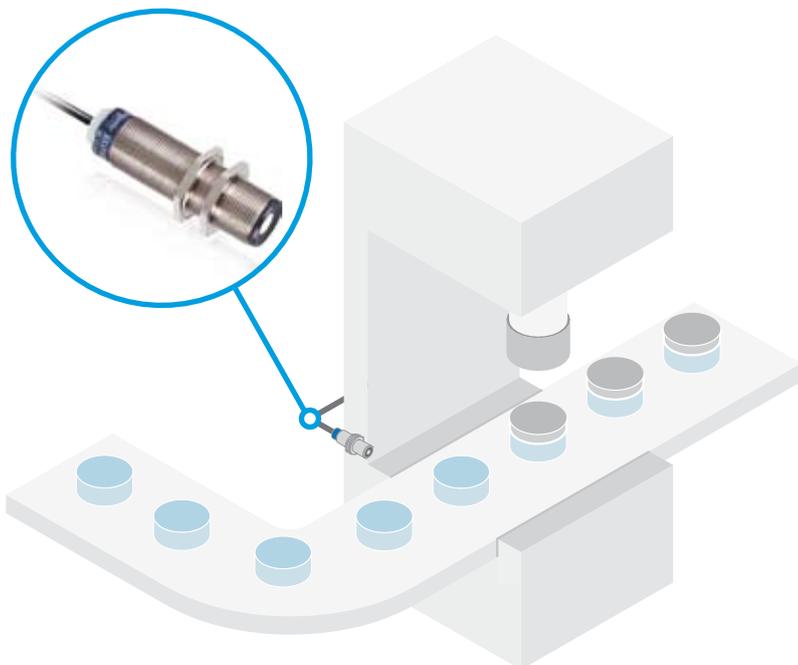
Avec des distances de détection de quelques millimètres sur des pièces métalliques en mouvement, il arrive parfois que par accident la pièce vienne heurter violemment le détecteur et le briser. Pour éviter des temps d'arrêt machine liés à ces incidents et surtout diminuer les coûts de maintenance, il est donc conseillé de détecter ces pièces métalliques en mouvement à une distance ne représentant aucun danger pour le détecteur.

Grâce à la technologie des ultrasons, il est maintenant possible d'avoir des distances de détection plus grande. Les détecteurs ultrasons OsiSense™ XXV permettent de détecter jusqu'à 50 mm de distance (2,5 fois supérieur aux produits standards du marché) quelque soit l'ambiance la matière et la couleur.



Telemecanique

Sensors



Bénéfices

Distance de détection augmentée quelque soit la matière ou la couleur

- Détection jusqu'à 50 mm de distance
- Détection d'objets opaque, transparent, solide, en métal ou en plastique
- Pas de réglage de sensibilité
- Insensible à la lumière ambiante, à la couleur de la pièce à détecter et aux environnements sévères.

Facilité de choix, de montage et de réglage

- Choix simple de la référence à commander PNP/NPN/NO/NC avec 2 types de raccordement, par câble ou connecteur M12, pour s'adapter à toutes vos applications
- Diamètre 18 mm fileté pour un montage et réglage simple sur une équerre standard à l'aide de 2 écrous
- DEL d'indication de sortie visible sur 360°.



Caractéristiques

Détecteurs ultrasons OsiSense XXV

- Distance de détection: 2 à 50 mm
- 1 sortie tout ou rien: 200 mA
- Boîtier métallique
- DEL visible sur 360°
- Raccordement par câble ou connecteur M12, 4 pin
- Alimentation 10 ... 36 V DC
- Degré de protection : IP67, IP69K
- Température de fonctionnement: 0 à +60°C.

Références

	Sortie	Fonction	Raccordement	Références
Détecteurs ultrasons OsiSense XXV	PNP	NO	Câble 5 m Connecteur M12	XXV18B1PAL5 XXV18B1PAM12
		NC	Câble 5 m Connecteur M12	XXV18B1PBL5 XXV18B1PBM12
	NPN	NO	Câble 5 m Connecteur M12	XXV18B1NAL5 XXV18B1NAM12
		NC	Câble 5 m Connecteur M12	XXV18B1NBL5 XXV18B1NBM12
Accessoires	Prolongateur	M12 Droit M12 Coudé	Câble 5 m	XZCP1141L5 XZCP1241L5
	Equerre de fixation			XUZA118

Schneider Electric Industries SAS

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

www.schneider-electric.com

ART. 838295
998-4513

En raison de l'évolution des normes et du matériel, les caractéristiques indiquées par les textes et les images de ce document ne nous engageant qu'après confirmation par nos services.
Design: BlueLoft
Print: Schneider Electric
Photo: Schneider Electric - Fotosearch

©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.