

Schneider Electric enrichit sa gamme de détecteurs photoélectriques OsiSense XUM

Les détecteurs OsiSense XUM8 avec leur fonction intégrée d'effacement d'avant ou d'arrière plan et OsiSense XUMT pour la détection de matériaux transparents sont les deux nouvelles vedettes de la gamme OsiSense XUM. Avec l'introduction de ces nouveaux produits, Schneider Electric possède à ce jour l'offre la plus complète du marché en détection photoélectrique sous format miniature rectangulaire destinée aux applications d'emballage et de convoyage.



Introduction

La gamme OsiSense XUM est un ensemble d'accessoires et de détecteurs qui offre des performances de haut niveau telles que les longues distances de détection (de 0,3 m à 15 m), une excellente tenue aux interférences et aux sources lumineuses.

De programmation intuitive, de conception ergonomique, ils sont faciles à mettre en œuvre par tous les utilisateurs, électriciens ou automaticiens. Un choix simple en peu de références qui répondent à tous les besoins standards.

Pour les environnements sévères, un boîtier métallique moulé et une protection par vitre des lentilles garantissent une tenue de - 30 à + 60° C et une étanchéité IP67 ou IP69K.

OsiSense XUM8, insensible aux perturbations

Le déplacement d'un opérateur ou le déplacement d'un autre convoyeur dans l'arrière plan ne doit pas perturber la détection. C'est pourquoi OsiSense XUM8 intègre, dans un même boîtier, les fonctions FGS (effacement d'avant-plan) ou BGS (effacement d'arrière-plan). Un potentiomètre permet l'ajustement du seuil d'effacement tandis que sa lumière rouge facilite son installation et son apprentissage.

Avec une distance de détection étendue de 20 à 300 mm, OsiSense XUM8 détecte toutes les paquets convoyés, quelque soit leur couleur et leur forme dans la luminosité ambiante. Il possède également un excellent ratio de détection claire/sombre (moins de 5% à 260 mm).

OsiSense XUMT, le spécialiste des matériaux transparents

Le détecteur photoélectrique OsiSense XUMT permet de détecter les bouteilles ou tout objet en verre ou en plastique sur des convoyeurs dans toutes sortes d'applications.

Deux types d'emplois

Avec OsiSense XUMT et sa technologie infrarouge, vous avez la possibilité de détecter des objets tels que bouteilles en verres colorés ou film d'emballage jusqu'à une distance de 2 m. C'est d'ailleurs la plus grande distance de détection atteinte à ce jour pour les matériaux transparents. D'autre part avec un réflecteur approprié vous pouvez faire une détection précise jusque 300 mm.

L'installation d'OsiSense XUMT est facilitée par son format compact et la précision de son faisceau infrarouge est ajustée par l'emploi d'un potentiomètre.

Cette nouvelle ligne de produits OsiSense XUMT complète l'offre de produits OsiSense XUBT1, XUBT, XUKT avec un prix très compétitif.