

Fiche produit

Caractéristiques

XUYPS2CO945S

OsiSense XUY - dét. photoélectrique - diffus
supp. arrière - Sn 50..600m - M8



Principales

| | |
|-----------------------------------|---|
| Gamme de produits | OsiSense XU |
| Nom de gamme | Application emballage |
| Type de capteur électronique | Détecteur photo-électrique polarisé |
| Nom du détecteur | XUY |
| Forme du capteur | Compact |
| Système de détection | Mode réflexion directe avec suppression de l'arrière-plan |
| Matière | Plastique |
| Type de signal de sortie | Numérique |
| Type de circuit d'alimentation | CC |
| Mode de raccordement | À 4 fils |
| Type de sortie numérique | PNP et NPN |
| Sortie numérique | 1 "O" ou 1 "F" programmable |
| Raccordement électrique | 1 connecteur mâle M8, 4 broches |
| Application spécifique du produit | Contrôle de remplissage Triangulation à 2 voies Détection d'objet sur un convoyeur face à un arrière plan réfléchissant |
| Émission | DEL infrarouge, modulée |
| Portée nominale | 50...600 mm |

Complémentaires

| | |
|--------------------------------------|---|
| Matière du coffret | Nylon imprégné de verre |
| Type de sortie | Statique |
| État LED | État sortie: 1 LED (vert) |
| [Us] tension d'alimentation | 12...24 V CC avec protection contre l'inversion de polarité |
| Limites de la tension d'alimentation | 10...30 V CC |
| Pouvoir de commutation en mA | 100 mA (protection contre les surcharges et court-circuits) |
| Fréquence de commutation | > 370 Hz |
| Chute de tension maximale | <2 V (régime fermé) |
| Consommation électrique | < 1,5 mA sans charge |
| Retard réponse maximal | 1,8 ms |
| Retard récupération maxi | 1,8 ms |
| Poids du produit | 0,055 kg |

Environnement

| | |
|---------------------------------------|---|
| Certifications du produit | CE |
| Température de fonctionnement | 0...50 °C |
| Température ambiante pour le stockage | -20...60 °C |
| Immunité à la lumière ambiante | 10000 Lx lumière naturelle 1300 lx ampoule à incandescence |
| Degré de protection IP | IP65 se conformer à CEI 60529 |

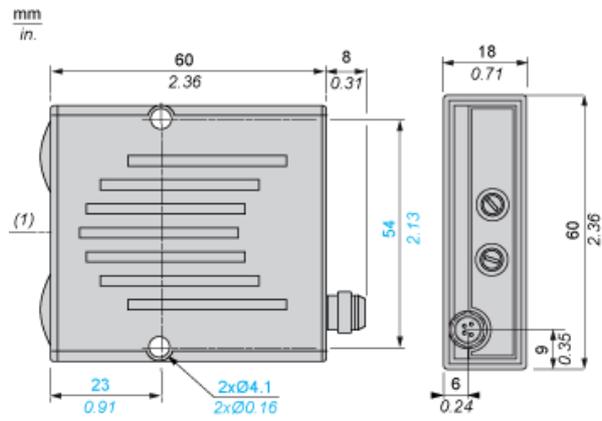
Durabilité de l'offre

| | |
|-------------------------------------|--|
| Régulation REACH | Déclaration REACH |
| Directive RoHS UE | Conformité pro-active (Produit en dehors du scope légal RoHS UE) Déclaration RoHS UE |
| Sans mercure | Oui |
| Information sur les exemptions RoHS | Oui |

Garantie contractuelle

| | |
|----------|---------|
| Garantie | 18 mois |
|----------|---------|

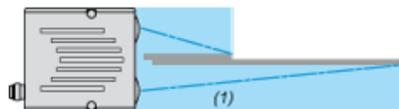
Dimensions



(1) Axe optique

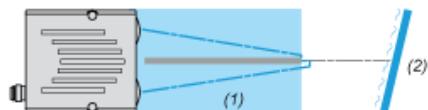
Montage et dégagement

Deux capteurs indépendants avec triangulation : A, B



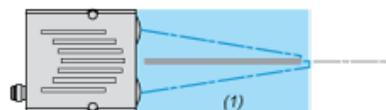
(1) Zones détectées

Immunité à la réflexion : A et B



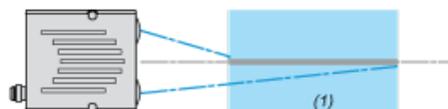
(1) Zones détectées
(2) Miroir

Détection d'objets en contraste : A ou B



(1) Zones détectées

Surveillance de la distance : A ou B

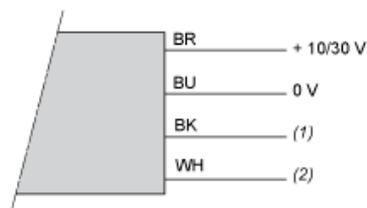


(1) Zones détectées

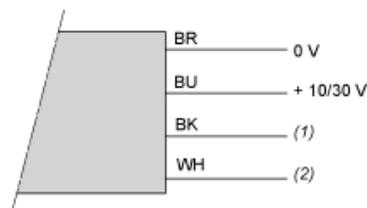
Schémas de câblage et sorties

Deux capteurs indépendants avec triangulation : A, B

Sortie NO



Sortie NF



BN : Marron

BU : Bleu

BK : Noir

WH : Blanc

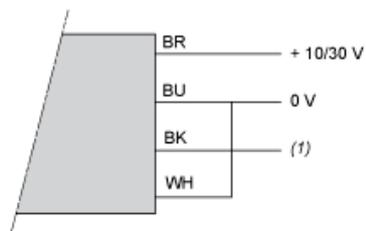
(1) Sortie zone A

(2) Sortie zone B

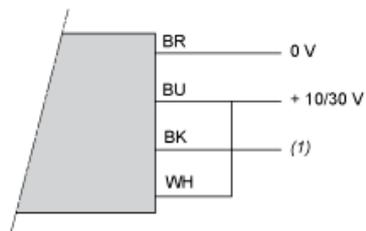
Immunité à la réflexion : A et B

Sans temporisation

Sortie NO



Sortie NF



BN : Marron

BU : Bleu

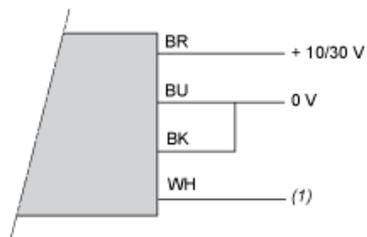
BK : Noir

WH : Blanc

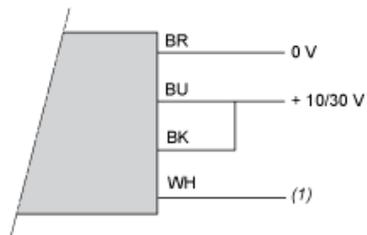
(1) Sortie

Avec temporisation de 40 ms

Sortie NO



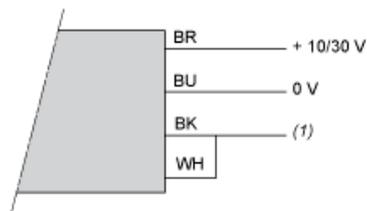
Sortie NF



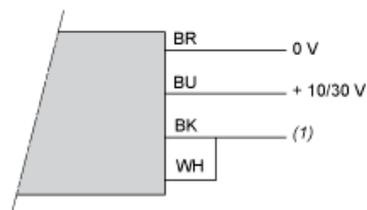
BN : Marron
BU : Bleu
BK : Noir
WH : Blanc
(1) Sortie

Détection d'objets en contraste : A ou B

Sortie NO



Sortie NF

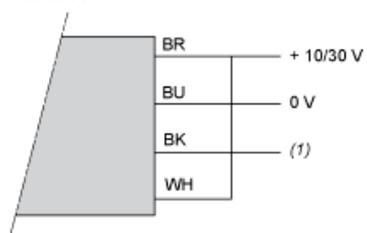


BN : Marron
BU : Bleu
BK : Noir
WH : Blanc
(1) Sortie

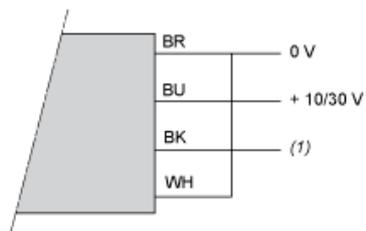
Surveillance de la distance : A ou B

Sans temporisation

Sortie NO



Sortie NF



BN : Marron

BU : Bleu

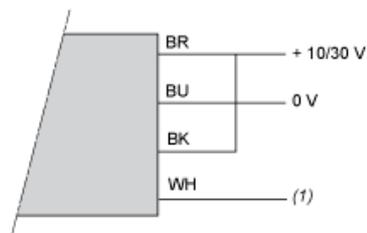
BK : Noir

WH : Blanc

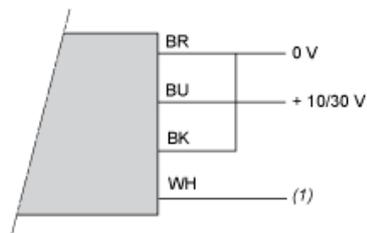
(1) Sortie

Avec temporisation de 40 ms

Sortie NO



Sortie NF



BN : Marron

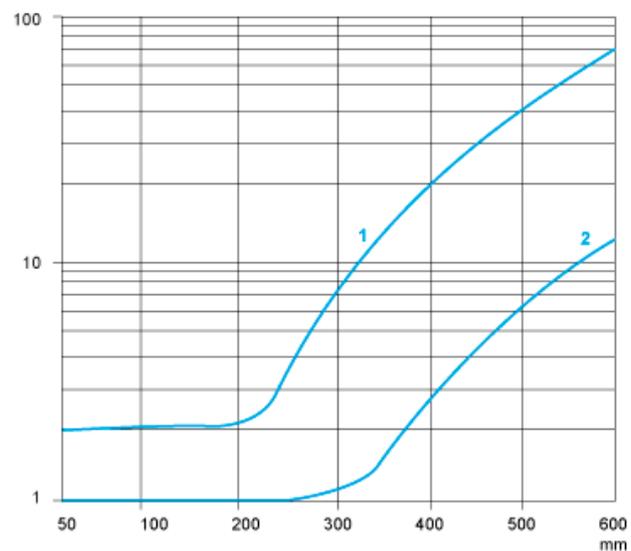
BU : Bleu

BK : Noir

WH : Blanc

(1) Sortie

Courbes de détection



- 1 : Noir 6 %
- 2 : Gris 18 % - Distance (mm) définie sur 92 % (Kodak 1527795)