

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

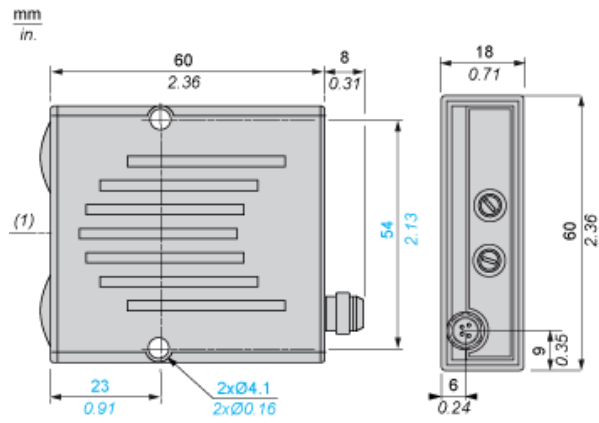
Durabilité de l'offre

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
----------	---------

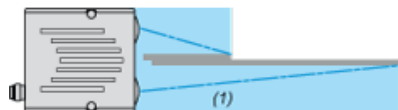
Dimensions



(1) Axe optique

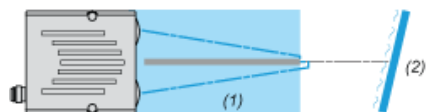
Montage et dégagement

Deux capteurs indépendants avec triangulation : A, B



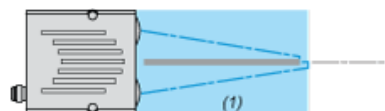
(1) Zones détectées

Immunité à la réflexion : A et B



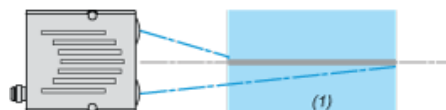
(1) Zones détectées
(2) Miroir

Détection d'objets en contraste : A ou B



(1) Zones détectées

Surveillance de la distance : A ou B

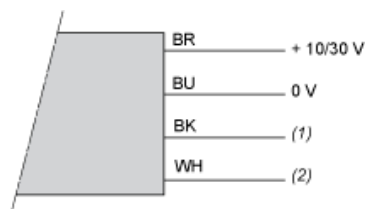


(1) Zones détectées

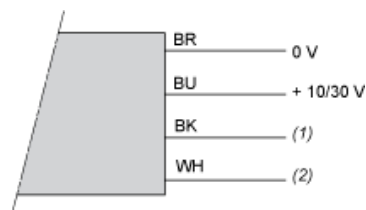
Schémas de câblage et sorties

Deux capteurs indépendants avec triangulation : A, B

Sortie NO



Sortie NF

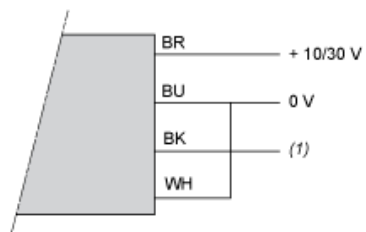


- BN : Marron
- BU : Bleu
- BK : Noir
- WH : Blanc
- (1) Sortie zone A
- (2) Sortie zone B

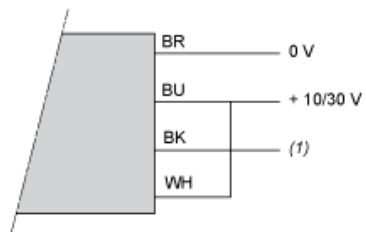
Immunité à la réflexion : A et B

Sans temporisation

Sortie NO

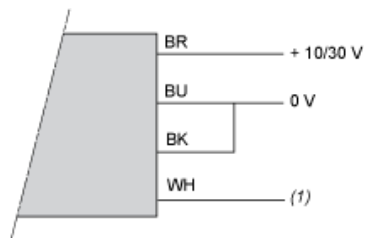


Sortie NF

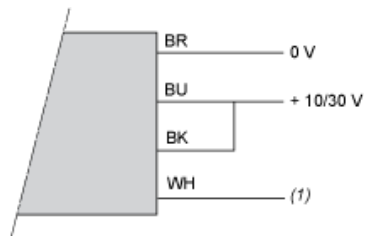


- BN : Marron
 - BU : Bleu
 - BK : Noir
 - WH : Blanc
 - (1) Sortie
- Avec temporisation de 40 ms

Sortie NO



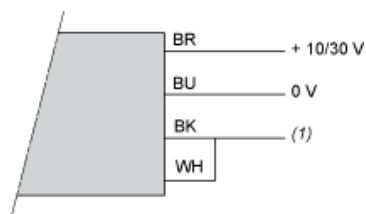
Sortie NF



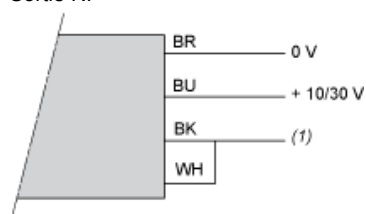
BN : Marron
BU : Bleu
BK : Noir
WH : Blanc
(1) Sortie

Détection d'objets en contraste : A ou B

Sortie NO



Sortie NF

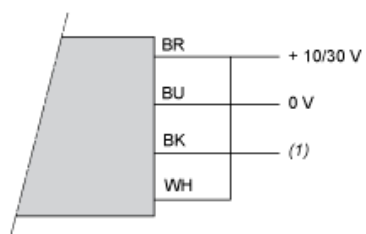


BN : Marron
BU : Bleu
BK : Noir
WH : Blanc
(1) Sortie

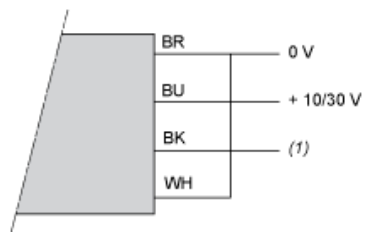
Surveillance de la distance : A ou B

Sans temporisation

Sortie NO



Sortie NF



BN : Marron

BU : Bleu

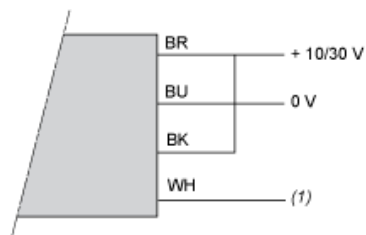
BK : Noir

WH : Blanc

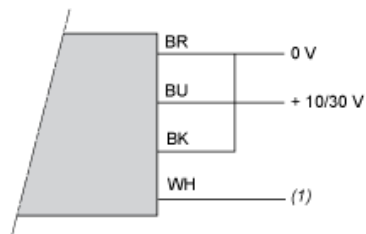
(1) Sortie

Avec temporisation de 40 ms

Sortie NO



Sortie NF



BN : Marron

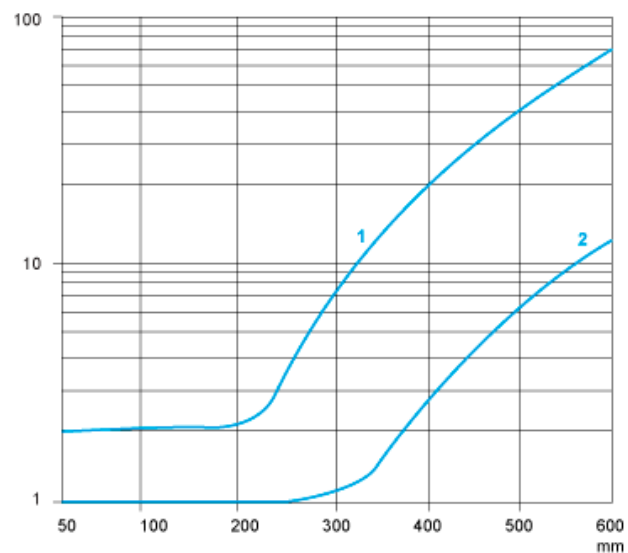
BU : Bleu

BK : Noir

WH : Blanc

(1) Sortie

Courbes de détection



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