Fiche produit
Caractéristiques

XUYPS2CO945S
OsiSense XUY - dét. photoélectrique - diffus supp. arrière - Sn 50..600m - M8



Principales

Gamme de produit	Détecteurs photoélectriques Telemecanique XU
Nom de gamme	Application emballage
Type de capteur électronique	Détecteur photo-électrique polarisé
Nom du capteur	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 logique	PNP et NPN
Sortie logique	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
Emission	DEL infrarouge, modulée
[Sn] Portée nominale	50…600 mm

Complémentaires

Matière du coffret	Nylon imprégné de verre
Type de sortie	Statique
Etat 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 l'air ambiant en fonctionnement	0…50 °C
Température ambiante de 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

Les informations fournies dans cette documentation contiennent des descriptions générales et/ou des caractéristiques techniques sur les performances des produits concernés.
Cette documentation ne doit pas remplacer ni être utilisée pour la détermination de la conformité ou de la fiabilité de ces produits pour des applications propres à l'utilisateur.
Il incombe à l'utilisateur ou à l'intégrateur de réaliser une analyse des risques, une évaluation et des tests appropriés et complets des produits concernant les applications spécifiques prévues et l'utilisation qui en découle.
Ni TMSS Holding ni une quelconque de ses soci¿½ti¿½s affili¿½es ou filiales ne pourra ¿½tre tenu responsable de toute utilisation inappropri¿½e des informations ci-incluses.

Emballage

Type d'emballage 1	PCE
Nb produits dans l'emballage 1	1
Hauteur de l'emballage 1	3,600 cm
Largeur de l'emballage 1	7,100 cm
Longueur de l'emballage 1	13,000 cm
Poids de l'emballage 1	79,000 g
Type d'emballage 2	S01
Nb produits dans l'emballage 2	15
Hauteur de l'emballage 2	15 cm
Largeur de l'emballage 2	15 cm
Longueur de l'emballage 2	40 cm
Poids de l'emballage 2	1,398 kg

Durabilité de l'offre

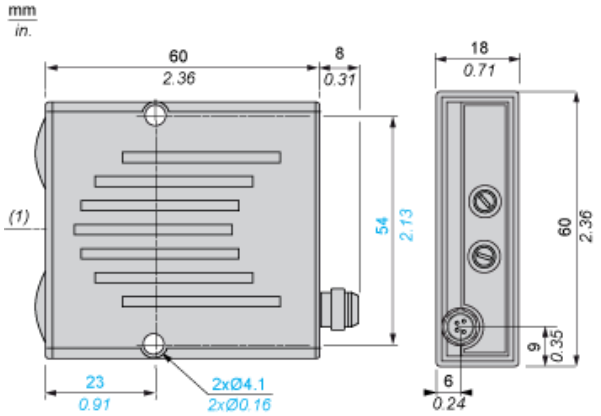
Pour toutes les demandes Reach Rohs, contactez-nous Ã l'adresse	sustainability@tesensors.com

Garantie contractuelle

Garantie	18 mois

XUYPS2CO945S

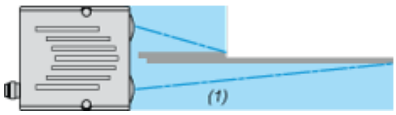
Dimensions



(1) Axe optique

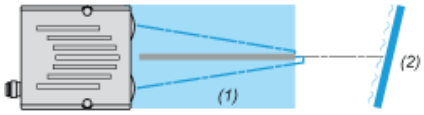
Montage et dégagement

Deux capteurs indépendants avec triangulation : A, B



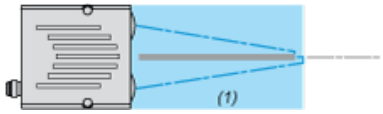
(1) Zones détectées

Immunité à la réflexion : A et B



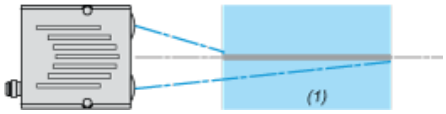
(1) Zones détectées
(2) Miroir

Détection d'objets en contraste : A ou B



(1) Zones détectées

Surveillance de la distance : A ou B

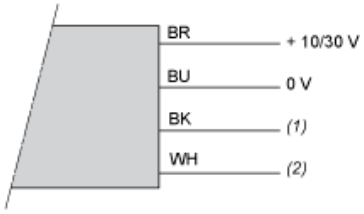


(1) Zones détectées

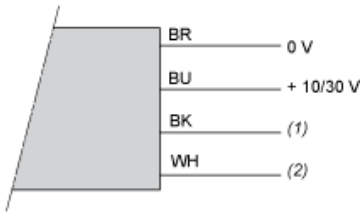
Schémas de câblage et sorties

Deux capteurs indépendants avec triangulation : A, B

Sortie NO



Sortie NF

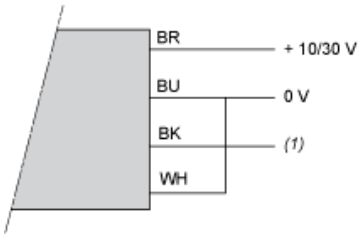


BN : Marron
BU : Bleu
BK : Noir
WH : Blanc
(1) Sortie zone A
(2) Sortie zone B

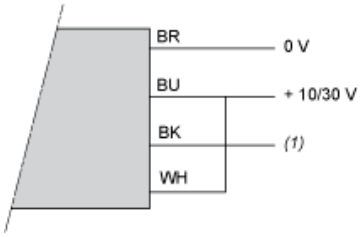
Immunité à la réflexion : A et B

Sans temporisation

Sortie NO



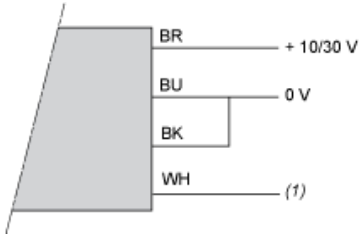
Sortie NF



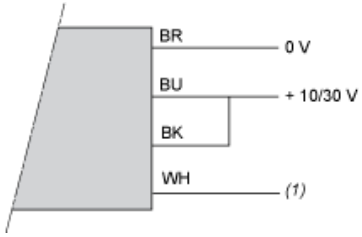
BN : Marron
BU : Bleu
BK : Noir
WH : Blanc
(1) Sortie

Avec temporisation de 40 ms

Sortie NO



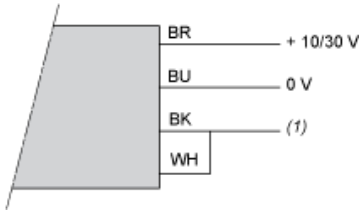
Sortie NF



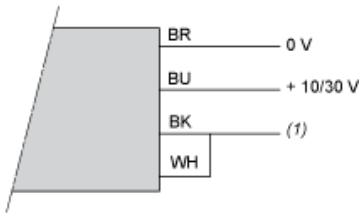
BN : Marron
BU : Bleu
BK : Noir
WH : Blanc
(1) Sortie

Détection d'objets en contraste : A ou B

Sortie NO



Sortie NF

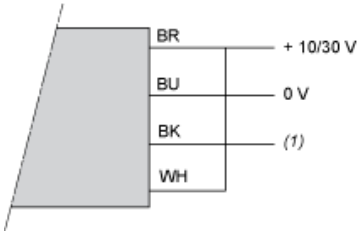


BN : Marron
BU : Bleu
BK : Noir
WH : Blanc
(1) Sortie

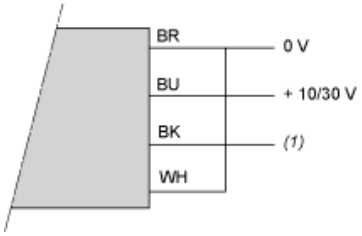
Surveillance de la distance : A ou B

Sans temporisation

Sortie NO



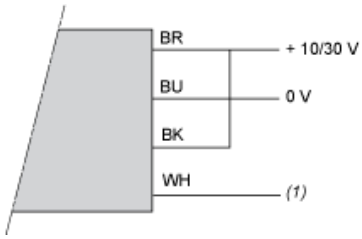
Sortie NF



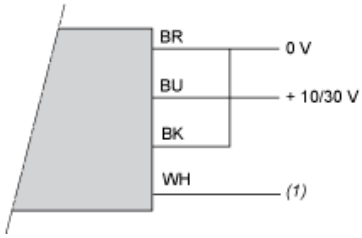
BN : Marron
BU : Bleu
BK : Noir
WH : Blanc
(1) Sortie

Avec temporisation de 40 ms

Sortie NO

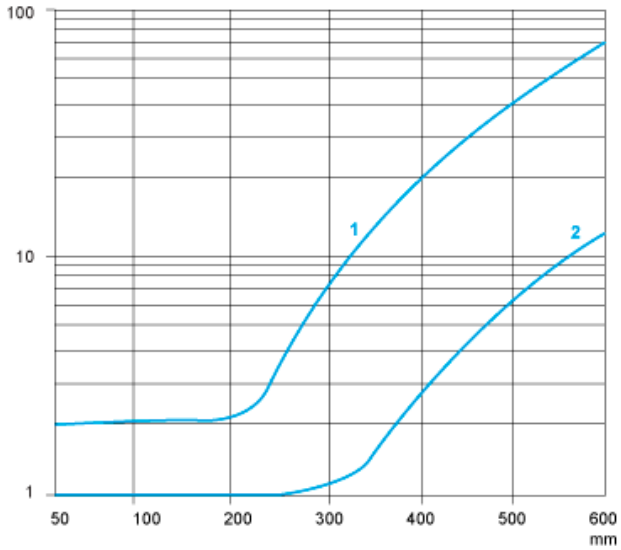


Sortie NF



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)