



### Principales

Gamme de produits	OsiSense XU
Nom de gamme	Application
Type de capteur électronique	Détecteur photo-électrique polarisé
Nom du détecteur	XUY
Forme du capteur	Roller sensor
Système de détection	Réflexion directe
Portée	> 0...0,1 m
Matière	Métal
Type de signal de sortie	Numérique
Type de circuit d'alimentation	CC
Mode de raccordement	À 3 fils
Type de sortie numérique	PNP ou NPN
Sortie numérique	1 "O" ou 1 "F" programmable
Raccordement électrique	1 connecteur mâle distant M12, 4 broches
Longueur de câble	0,3 m
Application spécifique du produit	Système de convoyage
Émission	Infrarouge
Portée nominale	0,1 m réflexion directe

### Complémentaires

Matière du boîtier	Aluminium
Matière de la lentille	Polycarbonate
Matière du couvercle	PVC
Fréquence d'impulsion	1 kHz
Type de sortie	Statique
État LED	1 LED couleur: jaune pour signal de sortie
[Us] tension d'alimentation	24 V CC avec protection contre l'inversion de polarité
Limites de la tension d'alimentation	18...30 V CC
Pouvoir de commutation en mA	100 mA (protection contre les surcharges et court-circuits)
Fréquence de commutation	500 Hz
Chute de tension maximale	< 2 V à 100 mA (régime fermé)
Consommation électrique	< 35 mA (sans charge)
Retard réponse maximal	1 ms
Diamètre	12 mm

Longueur	474 mm
Poids	0,075 kg

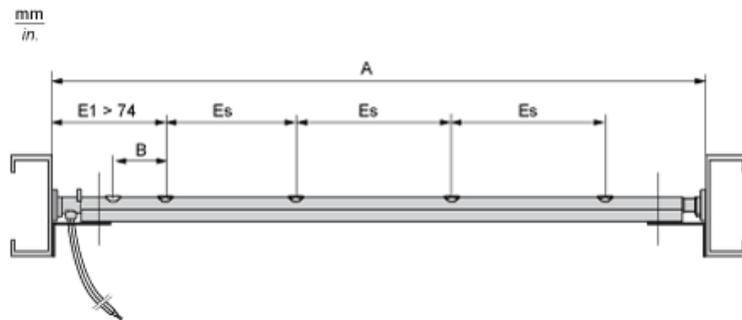
## Environnement

Certifications du produit	CCSAus CE
Température de fonctionnement maximale	-10...55 °C
Température ambiante pour le stockage	-20...80 °C
Degré de protection IP	IP50 se conformer à IEC 60529

## Garantie contractuelle

Période	18 mois
---------	---------

Dimensions



Dimensions en mm

A	B	ES
474	10,4	93,1

Dimensions en pouces

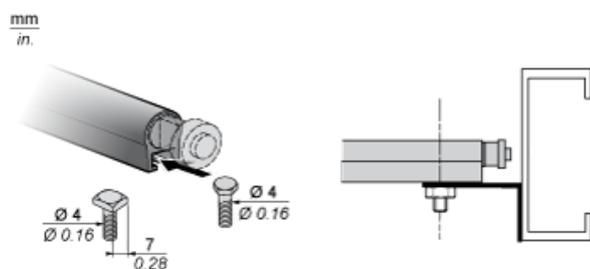
A	B	ES
18,67	0,41	3,67

## Montage

Montage sur supports hexagonaux latéraux (2 supports de chaque type sont fournis avec le capteur)

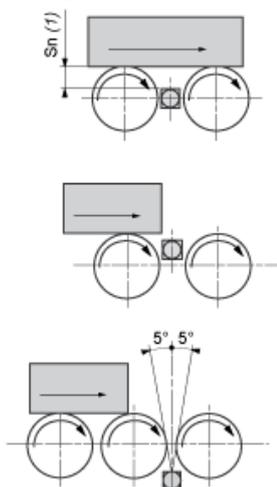


Montage par le dessous (supports, vis et écrous non fournis)



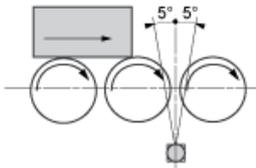
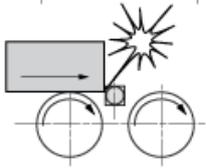
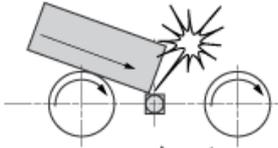
## Précautions de montage

Montage recommandé



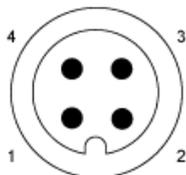
(1)  $S_n \leq 100 \text{ mm}$

Non recommandé



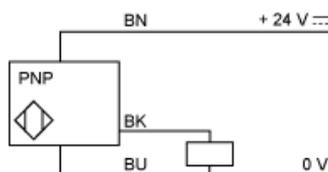
Schémas de câblage

Connecteur M12



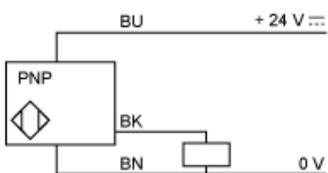
- 1 : Marron
- 2 : Blanc (déconnecté)
- 3 : Bleu
- 4 : Noir

PNP, sortie NO



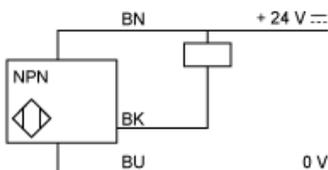
- BN : Marron
- BU : Bleu
- BK : Noir

PNP, sortie NF



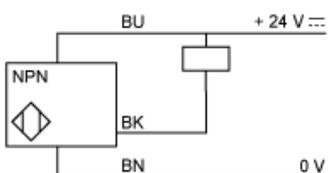
- BN : Marron
- BU : Bleu
- BK : Noir

NPN, sortie NF



- BN : Marron
- BU : Bleu
- BK : Noir

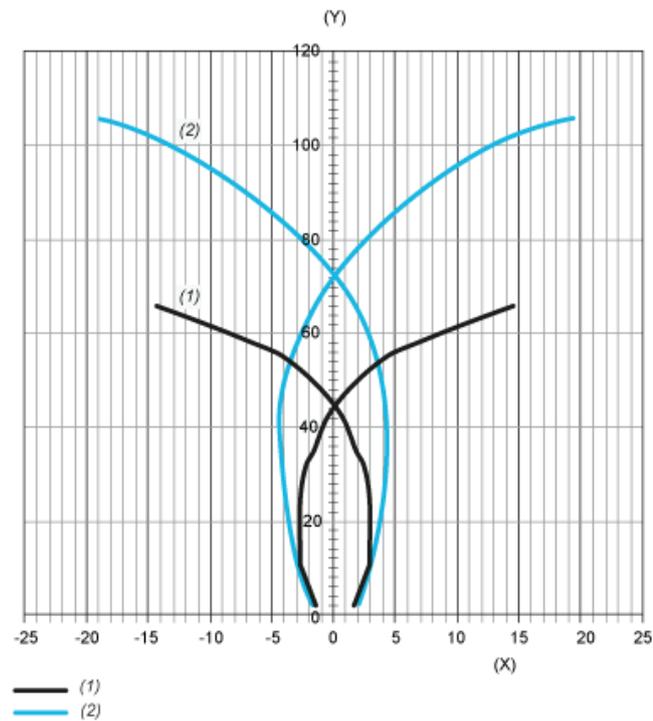
NPN, sortie NO



- BN : Marron
- BU : Bleu
- BK : Noir

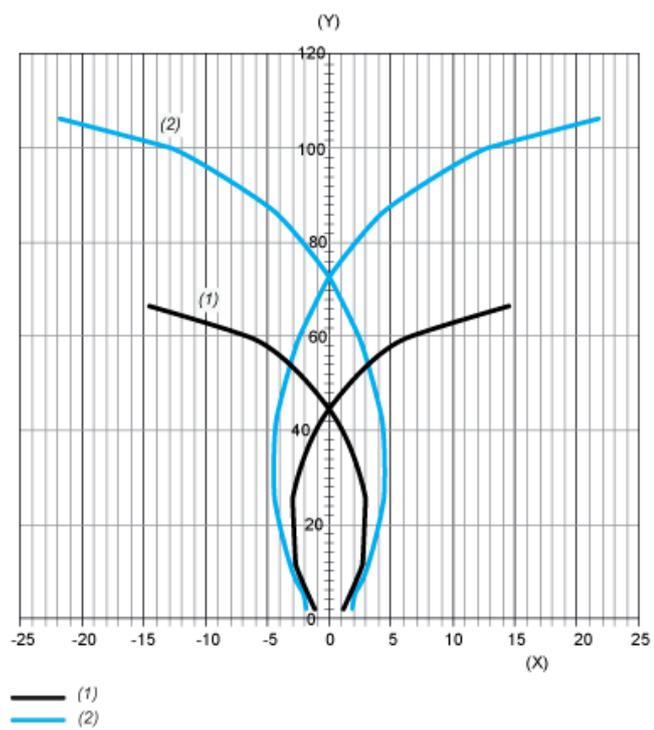
Courbes de détection

Axe du transporteur - Sens de déplacement de la charge



- (1) Noir 6 %
- (2) Blanc 92 %
- (x) Distance entre la cible et l'axe optique en mm
- (y) Distance entre la cible et le capteur en mm

## Axe du rouleau - Direction à angle droit par rapport au déplacement de la charge



- (1) Noir 6 %
- (2) Blanc 92 %
- (x) Distance entre la cible et l'axe optique en mm
- (y) Distance entre la cible et le capteur en mm

Product Life Status : **Commercialisé**