

Fiche produit

Caractéristiques

XUY250NC2H03M8

OsiSense XU métier - Detecteur photoelectr
rouleau 250 mm n2



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
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 M8, 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 coffret	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	250 mm
Poids du produit	0,045 kg

Le présent document comprend des descriptions générales et/ou des caractéristiques techniques générales sur la performance des produits auxquels il se réfère. Le présent document ne peut être utilisé pour déterminer l'aptitude ou la fiabilité de ces produits pour des applications utilisateur spécifiques et n'est pas destiné à se substituer à cette détermination. Il appartient à chaque utilisateur ou intégrateur de réaliser, sous sa propre responsabilité, l'analyse de risques complète et appropriée, d'évaluer et tester les produits dans le contexte de leur l'application ou utilisation spécifique. Ni la société Schneider Electric Industries SAS, ni aucune de ses filiales ou sociétés associées dans lesquelles elle détient une participation, ne peut être tenue pour responsable de la mauvaise utilisation de l'information contenue dans le présent document.

Environnement

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

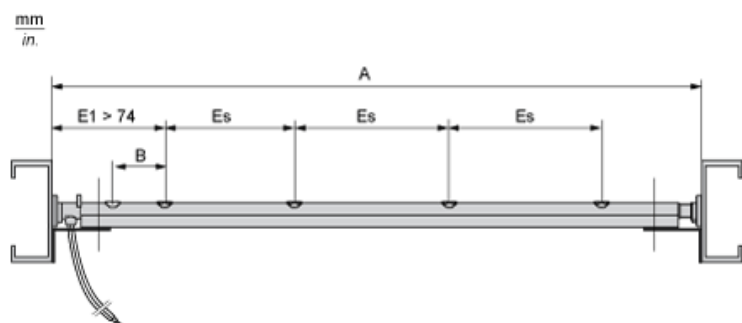
Durabilité de l'offre

Régulation REACh	Déclaration REACh
Directive RoHS UE	Non applicable, en dehors du scope légal RoHS UE

Garantie contractuelle

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

Dimensions



Dimensions en mm

A	B	ES
250	29	108

Dimensions en pouces

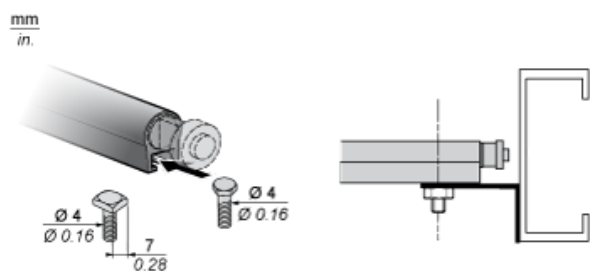
A	B	ES
9,84	1,14	4,25

Montage

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

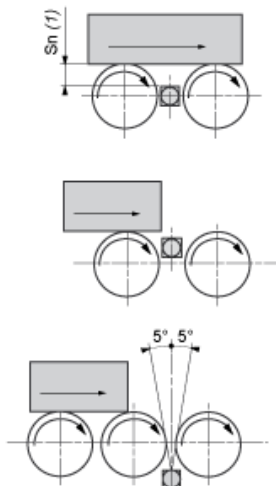


Montage par le dessous (supports, vis et écrous non fournis)



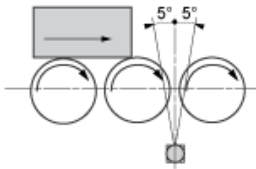
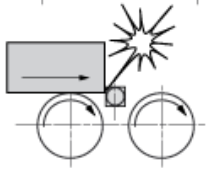
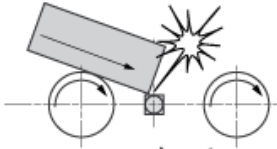
Précautions de montage

Montage recommandé



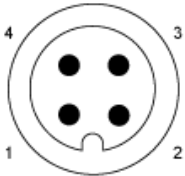
(1) $S_n \leq 100 \text{ mm}$

Non recommandé



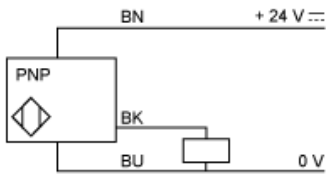
Schémas de câblage

Connecteur M12



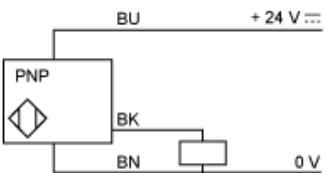
- 1 : Marron
- 2 : Blanc (déconnecté)
- 3 : Bleu
- 4 : Noir

PNP, sortie NO



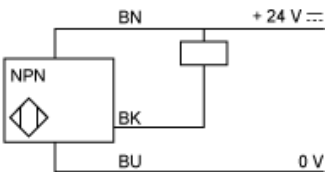
- BN : Marron
- BU : Bleu
- BK : Noir

PNP, sortie NF



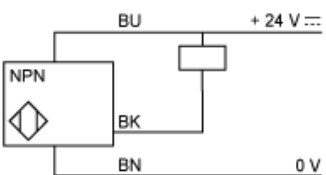
- BN : Marron
- BU : Bleu
- BK : Noir

NPN, sortie NF



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

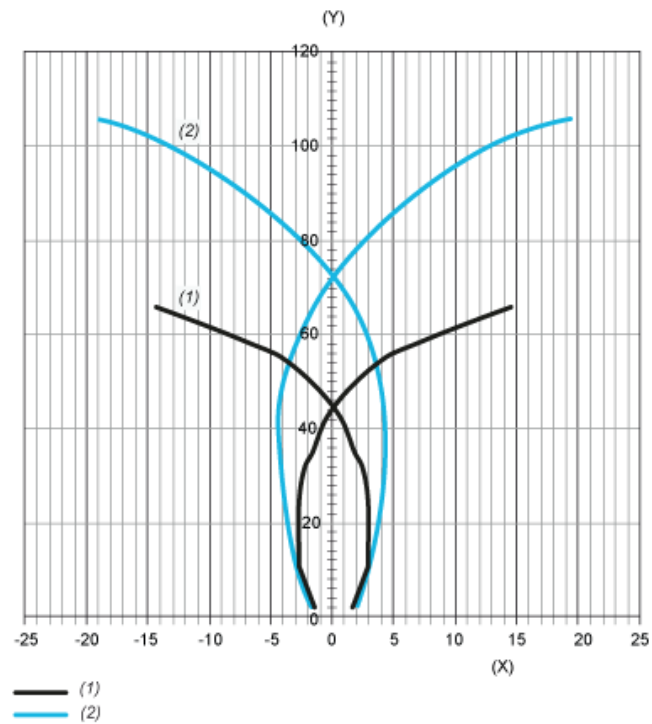
NPN, sortie NO



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

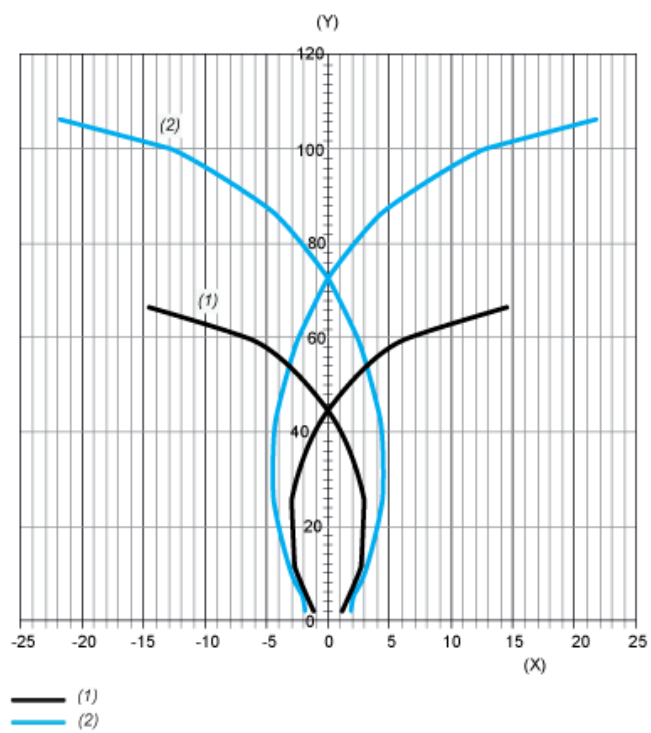
Courbes de détection

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