Fiche produit
Caractéristiques

XUY250NC2H03M8
OsiSense XU métier - Detecteur photoelectr rouleau 250 mm n2



Principales

Gamme de produit	Détecteurs photoélectriques Telemecanique XU
Nom de gamme	Application
Type de capteur électronique	Détecteur photo-électrique polarisé
Nom du capteur	XUY
Forme du capteur	Capteur de rouleau
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 logique	PNP ou NPN
Sortie logique	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
Emission	Infrarouge
[Sn] 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
Etat 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

Environnement

Certifications du produit	cCSAus[RETURN]CE
Température de l'air ambiant en fonctionnement	-10…55 °C
Température ambiante de stockage	-20…80 °C
Degré de protection IP	IP50 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	9,0 cm
Largeur de l'emballage 1	9,0 cm
Longueur de l'emballage 1	63,0 cm
Poids de l'emballage 1	500,0 g

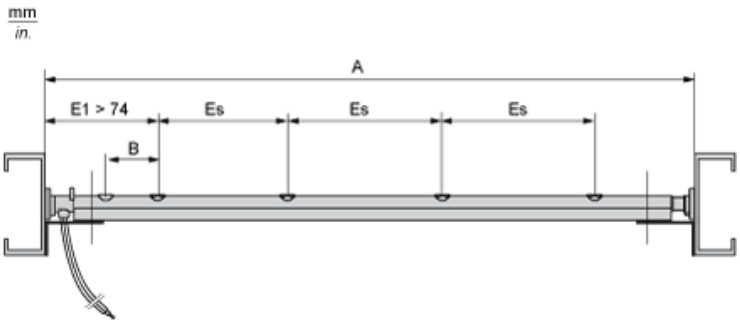
Durabilité de l'offre

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

Garantie contractuelle

Garantie	18 mois

Dimensions



Dimensions en mm

A	B	ES
250	29	108

Dimensions en pouces

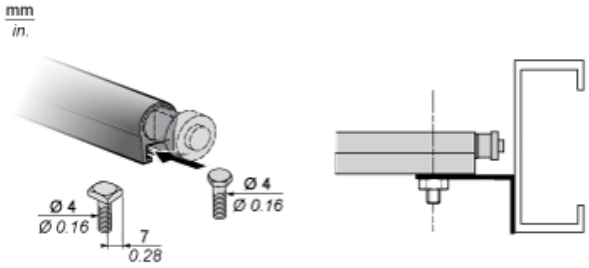
A	B	ES
9,84	1,14	4,25

Montage

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

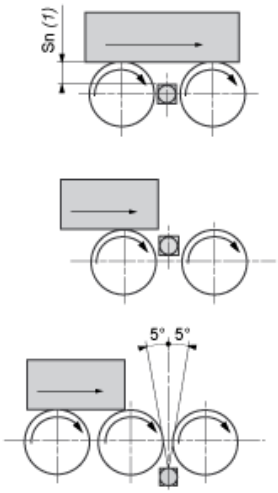


Montage par le dessous (supports, vis et écrous non fournis)



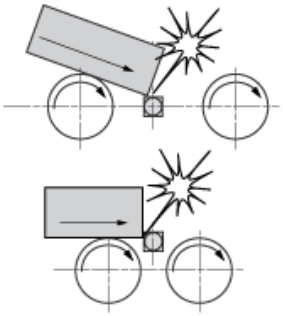
Précautions de montage

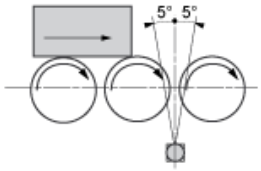
Montage recommandé



(1) Sn ≤ 100 mm

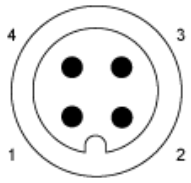
Non recommandé





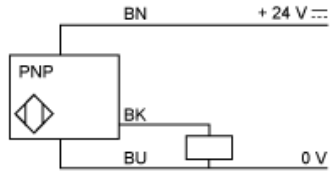
Schémas de câblage

Connecteur M12



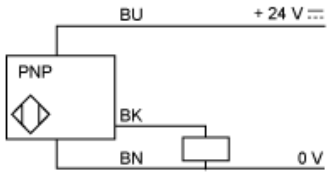
1 : Marron
2 : Blanc (déconnecté)
3 : Bleu
4 : Noir

PNP, sortie NO



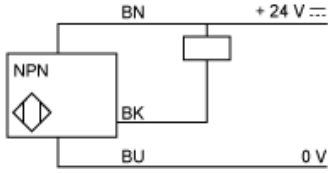
BN : Marron
BU : Bleu
BK : Noir

PNP, sortie NF



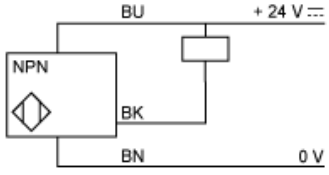
BN : Marron
BU : Bleu
BK : Noir

NPN, sortie NF



BN : Marron
BU : Bleu
BK : Noir

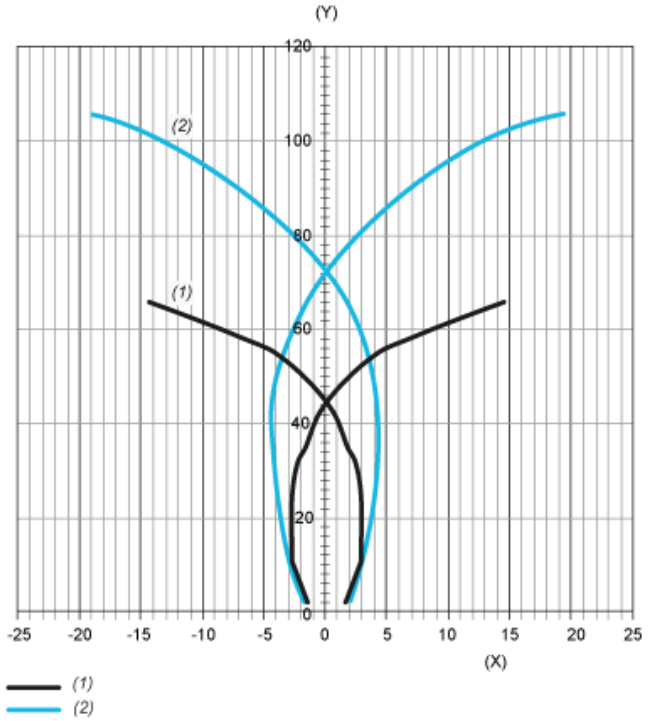
NPN, sortie NO



BN : Marron
BU : Bleu
BK : Noir

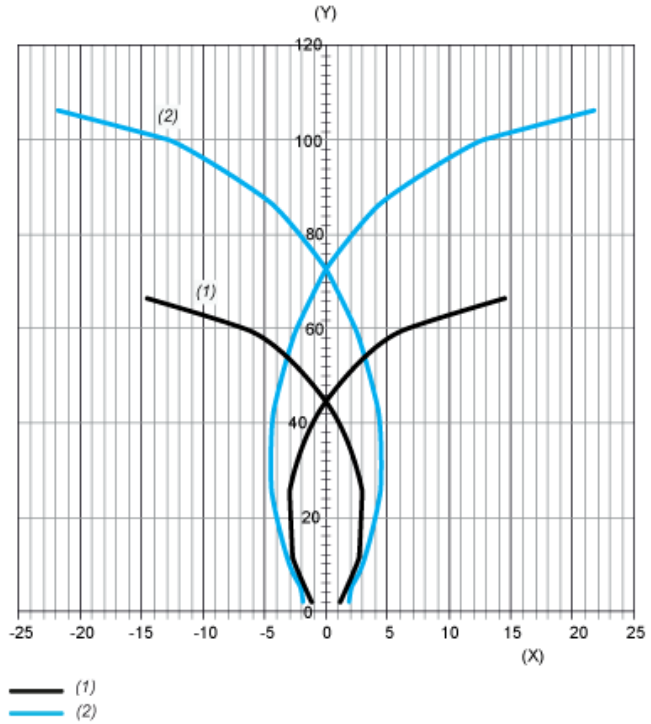
Courbes de détection

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