

## Fiche produit

### Caractéristiques

# XUY474NB4H03M12

OsiSense XU métier - Detecteur photoelectr  
rouleau 474 mm n4



### 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 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 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                             | 474 mm  |
| Poids du produit                     | 0,075 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 application ou utilisation spécifique. Ni la société Schneider Electric Industries SAS, ni aucune de ses filiales ou sociétés affiliées ne peut être tenue pour responsable de la mauvaise utilisation de l'information contenue dans le présent document.

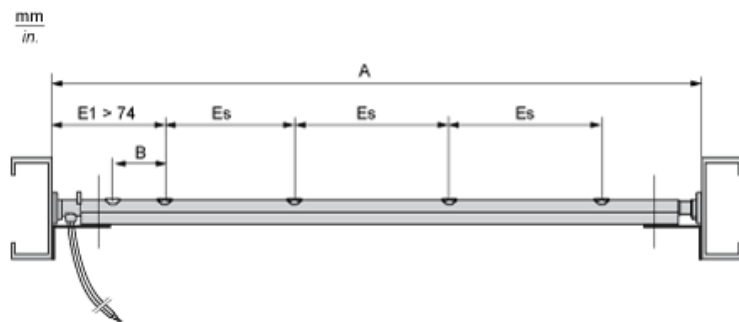
## Environnement

|                                       |                               |
|---------------------------------------|-------------------------------|
| Certifications du produit             | CCSAus<br>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 |

## Garantie contractuelle

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

Dimensions



Dimensions en mm

| A   | B    | ES   |
|-----|------|------|
| 474 | 10,4 | 93,1 |

Dimensions en pouces

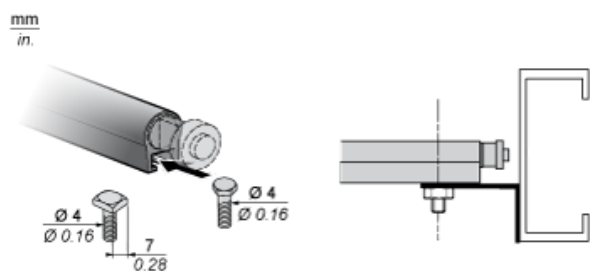
| A     | B    | ES   |
|-------|------|------|
| 18,67 | 0,41 | 3,67 |

## Montage

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

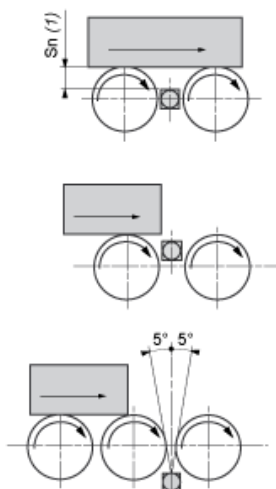


Montage par le dessous (supports, vis et écrous non fournis)



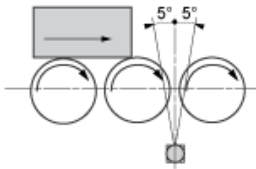
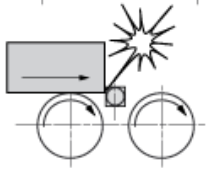
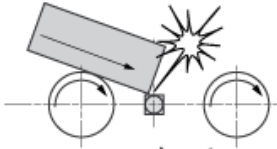
## Précautions de montage

Montage recommandé



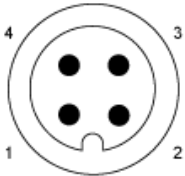
(1)  $S_n \leq 100 \text{ mm}$

Non recommandé



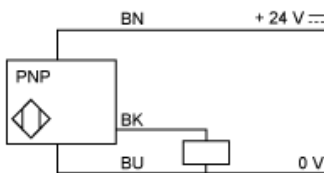
Schémas de câblage

Connecteur M12



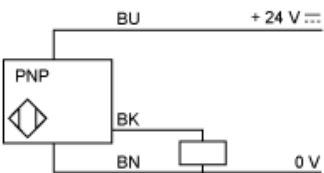
- 1 : Marron
- 2 : Blanc (déconnecté)
- 3 : Bleu
- 4 : Noir

PNP, sortie NO



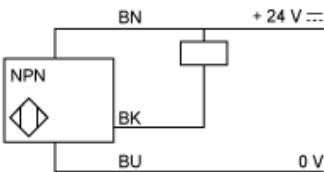
- BN : Marron
- BU : Bleu
- BK : Noir

PNP, sortie NF



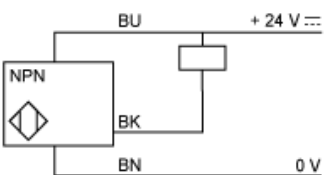
- BN : Marron
- BU : Bleu
- BK : Noir

NPN, sortie NF



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

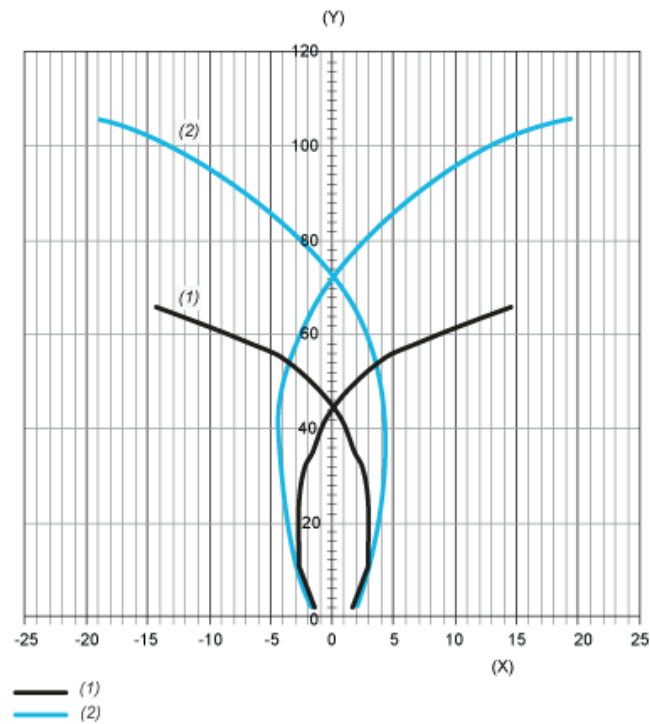
NPN, sortie NO



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

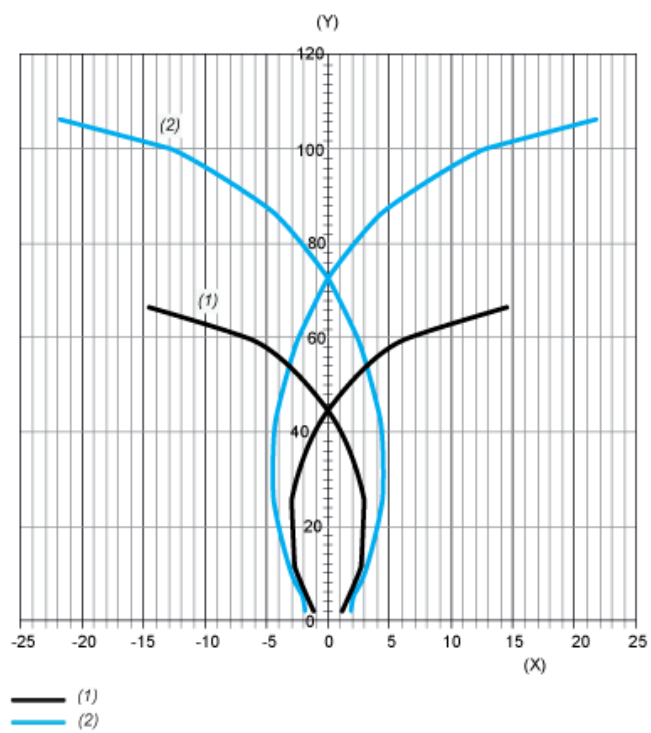
Courbes de détection

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