

XUX0AKSAM12

OsiSense XUX - détecteur photoélectrique - multi - Sn 0..40m -O ou F- conn. M12



Principales

| | |
|-----------------------------------|--|
| Gamme de produits | OsiSense XU |
| Nom de gamme | Utilisation générale multimode |
| Type de capteur électronique | Détecteur photo-électrique polarisé |
| Nom du détecteur | XUX |
| Forme du capteur | Compact 92 x 71 |
| Système de détection | Multimode |
| Matière | Plastique |
| Type de signal de sortie | Numérique |
| Type de circuit d'alimentation | CC |
| Mode de raccordement | À 3 fils |
| Sortie numérique | 1 "O" ou 1 "F" programmable |
| Raccordement électrique | 1 connecteur mâle M12, 4 broches |
| Application spécifique du produit | - |
| Émission | Infrarouge réflexion directe Infrarouge mode réflexion directe avec suppression de l'arrière-plan Infrarouge barrière lumineuse RED réflect polarisé |
| Portée nominale | 11 M réflect polarisé réflecteur XUZC50 requis 40 M barrière lumineuse émetteur XUX0AKSAM12T requis 2 M réflexion directe 1,3 m mode réflexion directe avec suppression de l'arrière-plan |

Complémentaires

| | |
|--------------------------------|--|
| Matière du coffret | PBT |
| Matière de la lentille | PMMA |
| Portée maximale | 15 M réflect polarisé 3 M réflexion directe 60 M barrière lumineuse 1,3 m mode réflexion directe avec suppression de l'arrière-plan |
| Type de sortie | Statique |
| Sortie additionnelle | Avec sortie alarme, <= 100 mA avec protection contre les surcharges et courts-circuits |
| État LED | 1 LED (vert) pour alimentation 1 LED (rouge) pour instabilité 1 LED (jaune) pour état sortie |
| [Us] tension d'alimentation | 12...24 V CC avec protection contre l'inversion de polarité |
| Pouvoir de commutation en mA | <= 100 mA (protection contre les surcharges et court-circuits) |
| Fréquence de commutation | <= 250 Hz |
| Chute de tension maximale | <1,5 V (régime fermé) |
| Consommation électrique | <= 35 mA sans charge |
| Retard à la disponibilité maxi | 200 ms |
| Retard réponse maximal | 2 ms |

| | |
|--------------------------|--------------------|
| Retard récupération maxi | 2 ms |
| Réglage | Auto-apprentissage |
| Profondeur | 77 mm |
| Hauteur | 92 mm |
| Largeur | 31 mm |
| Poids du produit | 0,2 kg |

Environnement

| | |
|---------------------------------------|--|
| Certifications du produit | UL CSA CE |
| Température de fonctionnement | -25...55 °C |
| Température ambiante pour le stockage | -40...70 °C |
| Tenue aux vibrations | 7 gn, amplitude = +/-1,5 mm (f = 10...55 Hz) se conformer à CEI 60068-2-6 |
| Tenue aux chocs mécaniques | 30 gn (durée = 11 ms) se conformer à CEI 60068-2-27 |
| Degré de protection IP | Double isolation IP65 se conformer à CEI 60529 Double isolation IP67 se conformer à CEI 60529 |

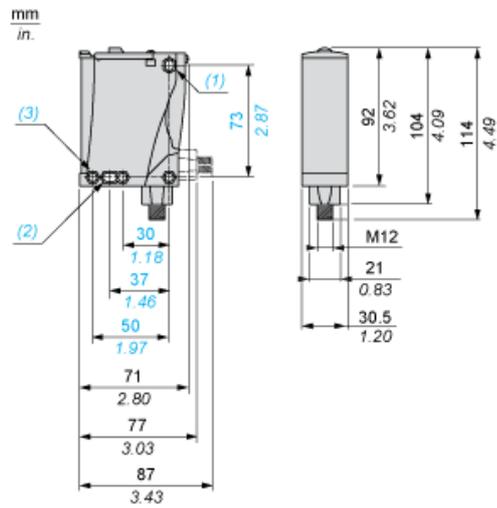
Durabilité de l'offre

| | |
|-------------------------------------|--|
| Statut environnemental de l'offre | Produit Green Premium |
| Régulation REACH | Déclaration REACH |
| Directive RoHS UE | Conformité pro-active (Produit en dehors du scope légal RoHS UE) Déclaration RoHS UE |
| Sans mercure | Oui |
| Information sur les exemptions RoHS | Oui |
| Profil environnemental | Profil Environnemental Du Produit |
| Profil de circularité | Informations De Fin De Vie |

Garantie contractuelle

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

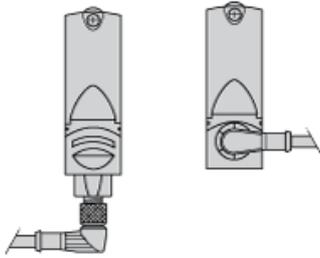
Dimensions



- (1) Trou oblong \varnothing 5,5 x 7
- (2) Trou oblong \varnothing 5,5 x 9
- (3) Trou \varnothing 5,5

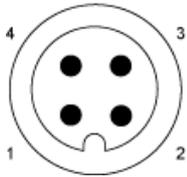
Montage et dégagement

Orientation possible du connecteur coudé (vue arrière)



Schémas de câblage

Connecteur M12

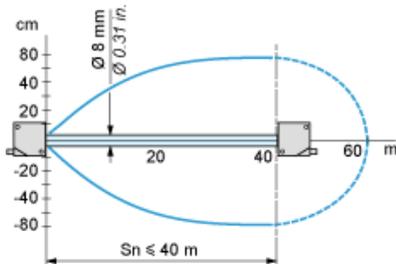


PNP/NPN CC

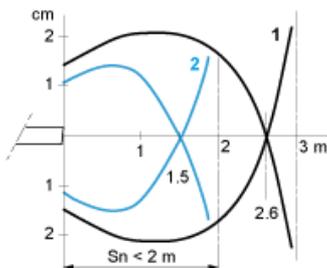
| M12 | | Bornes | | |
|-----|---|--------|---|-----------------|
| 1 | ● | 1 | ⊘ | + |
| 3 | ● | 2 | ⊘ | - |
| 4 | ● | 3 | ⊘ | Sortie |
| 2 | ● | 4 | ⊘ | Alarme inactive |

Courbes de détection

Avec accessoire de barrage (thru-beam)

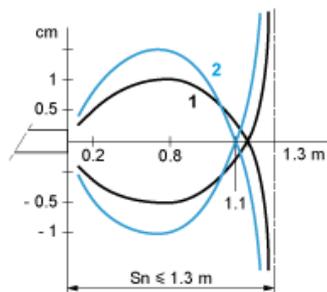


Sans accessoire (mode diffusion)



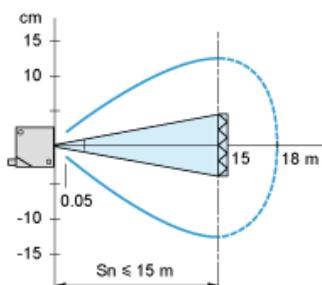
- 1 : Blanc 90 %
 - 2 : Gris 18 %
- Objet 10 x 10 cm

Sans accessoire (mode diffusion avec suppression de l'arrière-plan)



- 1 : Blanc 90 %
 - 2 : Gris 18 %
- Objet 10 x 10 cm

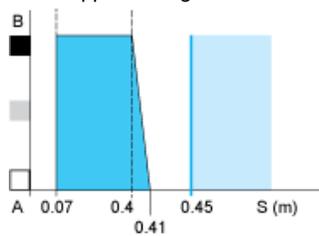
Avec réflecteur (réflexe polarisé)



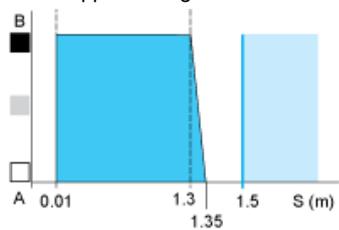
Avec réflecteur XUZC50

Variation de la distance de captation utilisable Su (sans accessoire, avec suppression réglable de l'arrière-plan)

Mode apprentissage au minimum



Mode apprentissage au maximum



- (1) Noir
- (2) Gris
- (3) Blanc
- (4) Plage de captation
- (5) Zone insensible (surfaces mates)

A-B : Coefficient de réflexion des objets

- (1) Noir 6 %
- (2) Gris 18 %
- (3) Blanc 90 %
- (4) Plage de captation
- (5) Zone insensible (surfaces mates)