

# 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 réflex polarisé
Portée nominale	11 M réflex 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 réflex 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

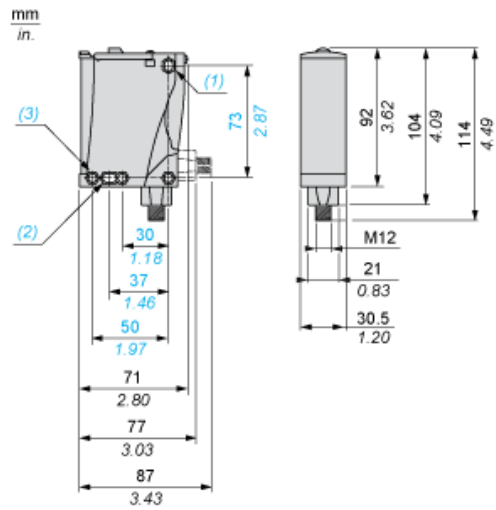
## Durabilité de l'offre

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

## Garantie contractuelle

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

Dimensions



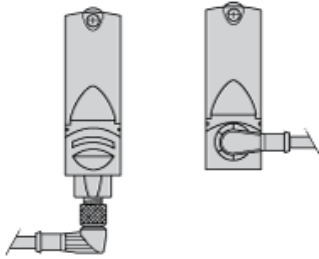
- (1) Trou oblong  $\varnothing$  5,5 x 7
- (2) Trou oblong  $\varnothing$  5,5 x 9
- (3) Trou  $\varnothing$  5,5

---

## Montage et dégagement

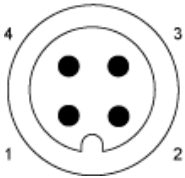
---

Orientation possible du connecteur coudé (vue arrière)



## Schémas de câblage

### Connecteur M12

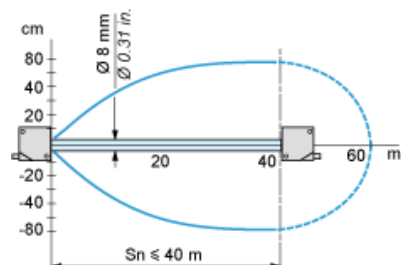


### PNP/NPN CC

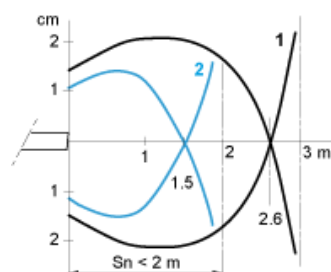
M12		Bornes		
1	●	1	⊘	+
3	●	2	⊘	-
4	●	3	⊘	Sortie
2	●	4	⊘	Alarme inactive

Courbes de détection

Avec accessoire de barrage (thru-beam)



Sans accessoire (mode diffusion)

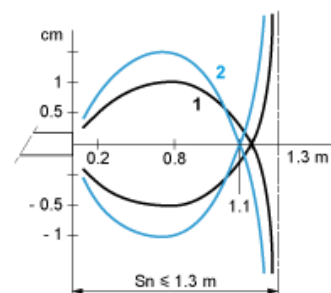


1 : Blanc 90 %

2 : Gris 18 %

Objet 10 x 10 cm

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

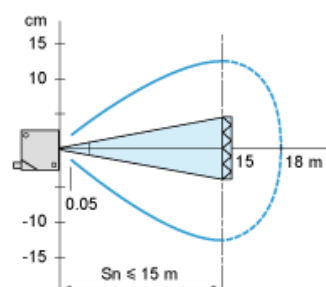


1 : Blanc 90 %

2 : Gris 18 %

Objet 10 x 10 cm

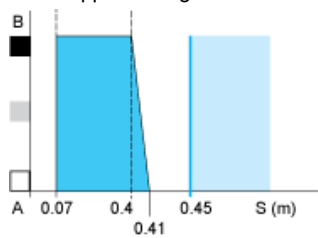
Avec réflecteur (réflexe polarisé)



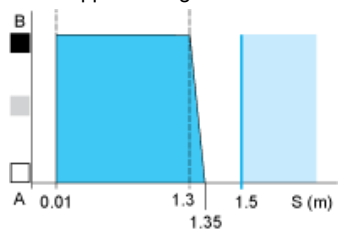
Avec réflecteur XUZC50

## 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)