

# XUX8AKSAT16

## CELLULE PHOTOELEC COMPACT EFFAR

### 12 24 V DC PNP/NPN SORTIE NONC ISO16



### Principales

Gamme de produits	OsiSense XU
Nom de gamme	Utilisation générale monomode
Type de capteur électronique	Détecteur photo-électrique polarisé
Nom du détecteur	XUX
Forme du capteur	Compact 92 x 71
Système de détection	Mode réflexion directe avec suppression de l'arrière-plan
Matière	Plastique
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	Borniers à vis-étrier, 1 x 0,75...1 x 1,5 mm <sup>2</sup>
Application spécifique du produit	Longue distance haute performance
Émission	Infrarouge
Portée nominale	2 m

### Complémentaires

Matière du coffret	PC
Matière de la lentille	PMMA
Type de sortie	Statique
Entrée de câble	Presse-étoupe de câble ISO 16, diamètre extérieur du câble: 7...10 mm
État LED	Alimentation activée: 1 LED (vert) Instabilité: 1 LED (rouge) État sortie: 1 LED (jaune)
[Us] tension d'alimentation	12...24 V CC avec protection contre l'inversion de polarité
Limites de la tension d'alimentation	10...36 V CC
Pouvoir de commutation en mA	<= 100 mA (protection contre les surcharges et court-circuits)
Fréquence de commutation	150 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	3,5 ms
Retard récupération maxi	2,5 ms
Poids du produit	0,2 kg

## Environnement

Certifications du produit	CE CSA UL
Température de fonctionnement	-25...55 °C
Température ambiante pour le stockage	-40...70 °C
Tenue aux vibrations	7 gn (f = 10...55 Hz) se conformer à CEI 60068-2-6
Tenue aux chocs mécaniques	10 gn (durée = 11 ms) se conformer à CEI 60068-2-27
Degré de protection IP	IP30 se conformer à CEI 60529 (avec couvercle ouvert) IP65 se conformer à CEI 60529 (double isolation) IP67 se conformer à CEI 60529 (double isolation)

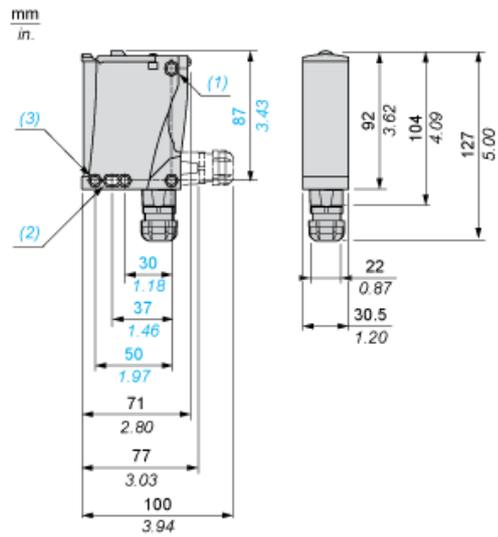
## Durabilité de l'offre

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

---

Schémas de câblage

---

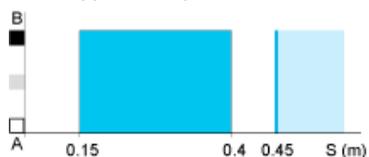
PNP/NPN CC

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

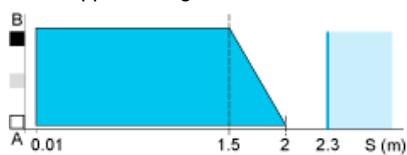
Courbes de détection

Variation de la distance de captation utilisable Su

Mode apprentissage au minimum



Mode apprentissage au maximum

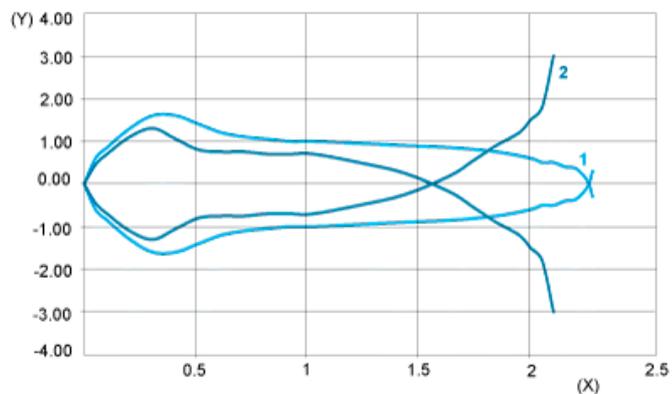


- (1) Noir
- (2) Gris
- (3) Blanc
- (4) Plage de captation
- (5) Zone insensible (surfaces mates)

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)

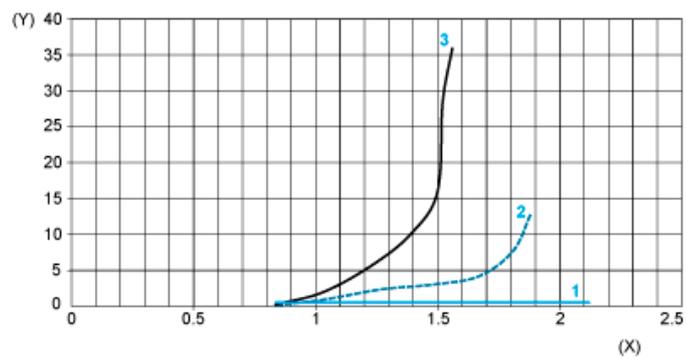
Courbes de détection



- 1 : Blanc 90 %
- 2 : Gris 18 %
- (Y) Lobe de détection (cm)
- (X) Distance de l'objet (m)

Objet 10 x 10 cm

## Différence relative dans les distances de captation en fonction de la couleur de l'objet



1 : Blanc 90 %

2 : Gris 18 %

3 : Noir 6 %

(Y) Erreur relative (%)

(X) Distance de l'objet (m)

Objet 10 x 10 cm