

# Fiche technique du produit XUX0ARCTT16

## Caractéristiques

OsiSense XUX - détecteur photoélectrique - multi  
- Sn 0..40m -O ou F- Pg 16

Statut commercial : Commercialisé



### 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	CA/CC
Mode de raccordement	À 5 fils
Sortie numérique	1 "O" ou 1 "F" programmable
Raccordement électrique	Borniers à vis-étrier, 1 x 1,5 mm <sup>2</sup> ou 1 x 0,75 mm <sup>2</sup> avec adaptateur
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 XUX0ARCTT16T 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	Relais
Sortie additionnelle	Avec sortie alarme, <= 100 mA avec protection contre les surcharges et courts-circuits
Entrée de câble	1 entrée pour presse-étoupe M16 x 1,5, diamètre extérieur du câble: 7... 10 mm
État LED	1 LED (vert) pour alimentation 1 LED (rouge) pour instabilité 1 LED (jaune) pour état sortie
[Us] tension d'alimentation	24...240 V CA/CC
Pouvoir de commutation en mA	0,5 A (cos $\phi$ = 0,4 pour 0,5 million cycles à raison de 1 cycle fonction. /sec. à 250 V) 3 A (cos $\phi$ = 1 pour 0,5 million cycles à raison de 1 cycle fonction. /sec. à 250 V)
Fréquence de commutation	<= 20 Hz
Chute de tension maximale	<1,5 V (régime fermé)
Puissance consommée maximale en W	2 W CA/CC
Plage de réglage de temporisation	0,02... 15 s monostable, temporisation activée ou désactivée (programmable) retard
Retard à la disponibilité maxi	200 ms
Retard réponse maximal	25 ms
Retard récupération maxi	25 ms
Réglage	Auto-apprentissage
Durée de vie électrique	500000 cycle, cos f = 1, cadence de fonctionnement <60 cyc/mn à 250 V 500000 cycle, cos f = 0,4, cadence de fonctionnement <60 cyc/mn à 250 V
Profondeur	77 mm
Hauteur	92 mm
Largeur	31 mm
Poids du produit	0,2 kg

## Environnement

Certifications du produit	UL CE CSA
Température de fonctionnement	-25...55 °C
Température ambiante de 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

## Emballage

Type d'emballage 1	PCE
Nb produits dans l'emballage 1	1
Poids de l'emballage 1	209 g
Hauteur de l'emballage 1	4 cm
Largeur de l'emballage 1	9,5 cm
Longueur de l'emballage 1	13 cm
Type d'emballage 2	S02
Nb produits dans l'emballage 2	22
Poids de l'emballage 2	5,175 kg
Hauteur de l'emballage 2	15 cm
Largeur de l'emballage 2	30 cm
Longueur de l'emballage 2	40 cm

## Durabilité de l'offre

Statut environnemental de l'offre	Produit Green Premium
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>

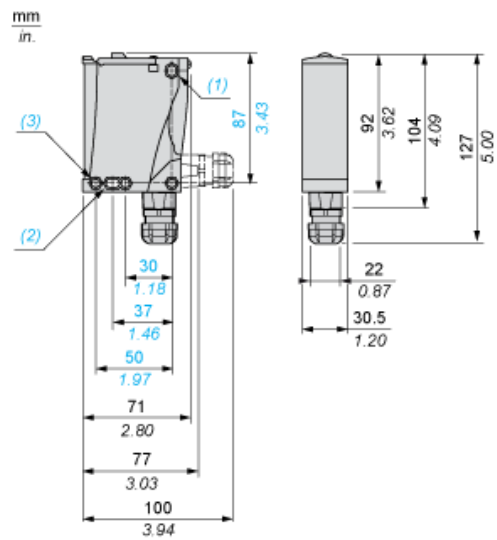
### Garantie contractuelle

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

# Fiche technique du produit XUX0ARCTT16

## Encombres

### Dimensions



- (1) Trou oblong  $\text{\O} 5,5 \times 7$
- (2) Trou oblong  $\text{\O} 5,5 \times 9$
- (3) Trou  $\text{\O} 5,5$

---

Schémas de câblage

---

Sortie relais CA/CC

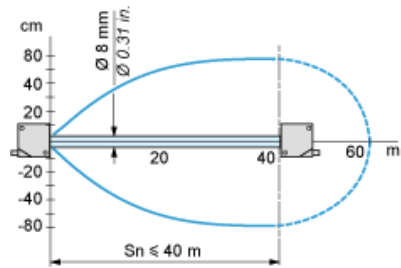
Bornes		
1		CA/CC
2		CA/CC
3		NO
4		Relais commun
5		NC

# Fiche technique du produit XUX0ARCTT16

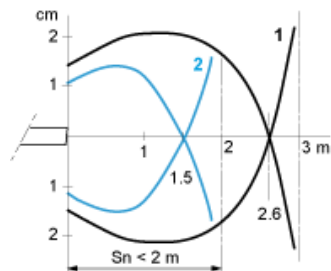
## Courbes de performance

### Courbes de détection

#### Avec accessoire de barrage (thru-beam)



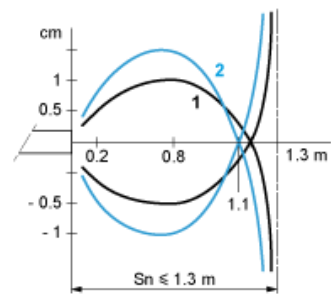
#### Sans accessoire (mode diffusion)



- 1 : Blanc 90 %
- 2 : Gris 18 %

Objet 10 x 10 cm

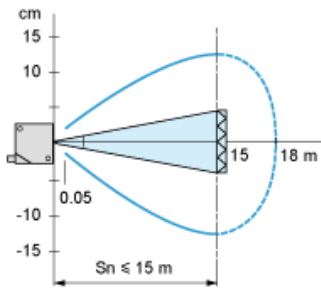
#### Sans accessoire (mode diffusion avec suppression de l'arrière-plan)



- 1 : Blanc 90 %
- 2 : Gris 18 %

Objet 10 x 10 cm

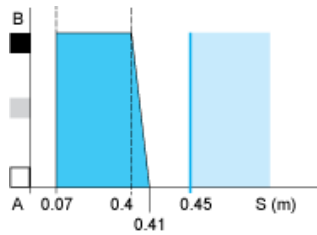
## Avec réflecteur (réflexe polarisé)



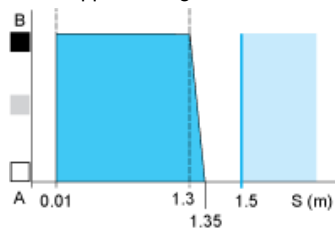
Avec réflecteur XUZC50

## Variation de la distance de captation utilisable $S_u$ (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)