

# XUM0APSA2

OsiSense XUM - détecteur photoélectrique - multi - Sn 0..10m -O ou F- câble 2m



### Principales

Gamme de produits	OsiSense XU
Nom de gamme	Utilisation générale multimode
Type de capteur électronique	Détecteur photo-électrique polarisé
Nom du détecteur	XUM
Forme du capteur	Miniature
Système de détection	Multimode
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
Sortie numérique	1 "O" ou 1 "F" programmable
Raccordement électrique	Câble
Longueur de câble	2 m
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	3 M réflex polarisé réflecteur XUZC50 requis 10 M barrière lumineuse émetteur XUM0AKSAL2T requis 0,1 M mode réflexion directe avec suppression de l'arrière-plan 0,4 m réflexion directe

### Complémentaires

Matière du coffret	PBT
Matière de la lentille	PMMA
Portée maximale	14 M barrière lumineuse 4 M réflex polarisé 0,1 M mode réflexion directe avec suppression de l'arrière-plan 0,55 m réflexion directe
Type de sortie	Statique
Sortie additionnelle	Avec sortie alarme, 50 mA
Isolement	PvR
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	100 ms
Retard réponse maximal	2 ms
Retard récupération maxi	2 ms
Réglage	Auto-apprentissage
Profondeur	20 mm
Hauteur	34 mm
Largeur	12 mm
Poids du produit	0,05 kg

## Environnement

Certifications du produit	UL CE CSA
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
----------	---------

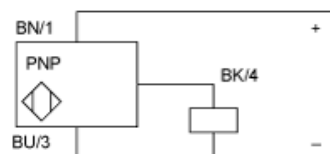


---

## Schémas de câblage

---

### Récepteur, sortie PNP



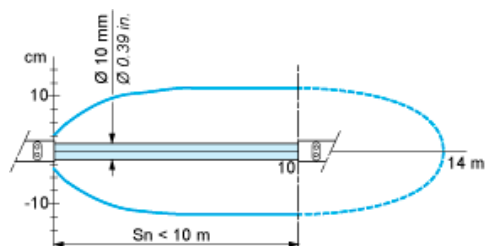
BN : Marron

BU : Bleu

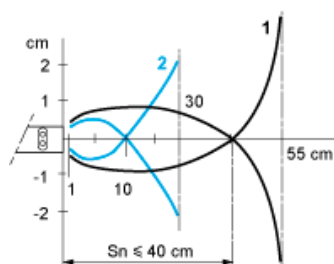
BK : Noir

Courbes de détection

Avec accessoire de barrage (thru-beam)



Sans accessoire (mode diffusion)

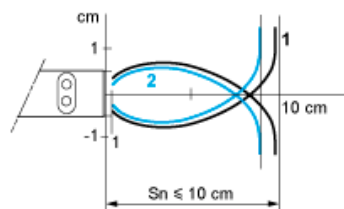


1 : Blanc 90 %

2 : Gris 18 %

Objet 10 x 10 cm

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

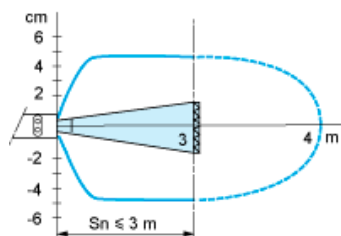


1 : Blanc 90 %

2 : Gris 18 %

Objet 10 x 10 cm

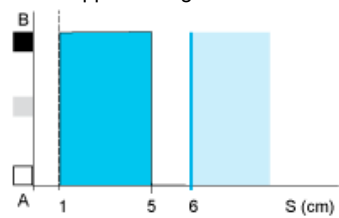
Avec réflecteur (réflexe polarisé)



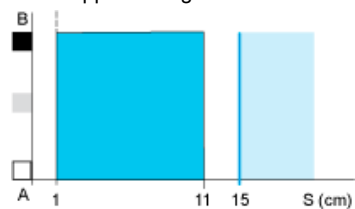
Avec réflecteur XUZC50

## 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 6 %
- (2) Gris 18 %
- (3) Blanc 90 %
- (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)