

# XUK0ARCTL5

OsiSense XUK - détecteur photoélectrique - multi - Sn 0..30m -O ou F- câble 5m



### Principales

Gamme de produits	OsiSense XU
Nom de gamme	Utilisation générale multimode
Type de capteur électronique	Détecteur photo-électrique polarisé
Nom du détecteur	XUK
Forme du capteur	Compact 50 x 50
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	Câble
Longueur de câble	5 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	4 M réflex polarisé réflecteur XUZC50 requis 30 M barrière lumineuse émetteur XUK0ARCTL5T requis 0,28 M mode réflexion directe avec suppression de l'arrière-plan 0,8 m réflexion directe

### Complémentaires

Matière du coffret	PBT
Matière de la lentille	PMMA
Portée maximale	35 M barrière lumineuse 0,28 M mode réflexion directe avec suppression de l'arrière-plan 1,2 M réflexion directe 5,7 m réflex polarisé
Type de sortie	Relais
Sortie additionnelle	Sans, <= 50 mA avec protection contre les surcharges et courts-circuits
Isolement	PvR
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 24...240 V CC
Limites de la tension d'alimentation	20...264 V CA 20...264 V CC
Pouvoir de commutation en mA	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	3 W CA/CC
Plage de réglage de temporisation	0...10 s monostable, temporisation activée ou désactivée (programmable) retard
Retard à la disponibilité maxi	300 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
Profondeur	50 mm
Hauteur	50 mm
Largeur	18 mm
Poids du produit	0,175 kg

## Environnement

Certifications du produit	CE UL 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

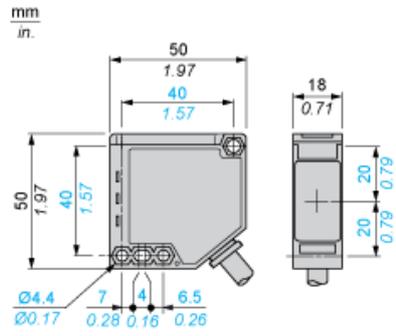
## Durabilité de l'offre

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

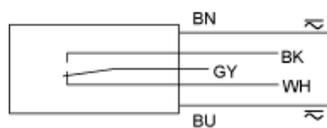


---

## Schémas de câblage

---

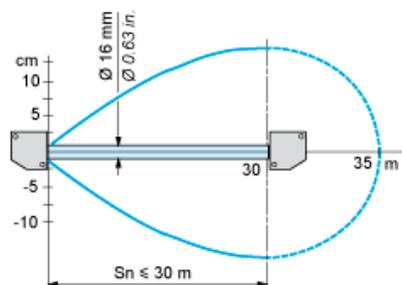
### Sortie relais



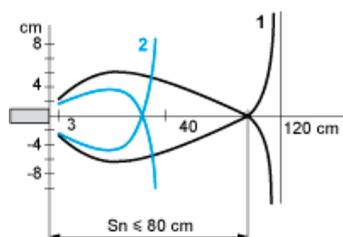
BN : Marron  
BU : Bleu  
BK : Noir (NO)  
GY : Gris (relais commun)  
WH : Blanc (NF)

Courbes de détection

Avec accessoire de barrage (thru-beam)

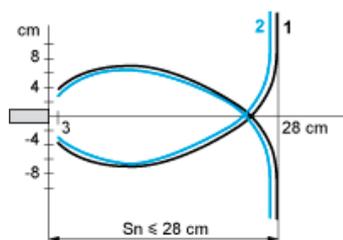


Sans accessoire (mode diffusion)



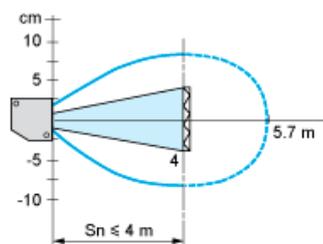
1 : Blanc 90 %  
2 : Gris 18 %  
Objet 10 x 10 cm

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



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

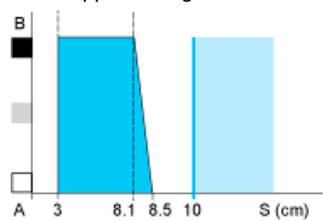
Avec réflecteur (réflexe polarisé)



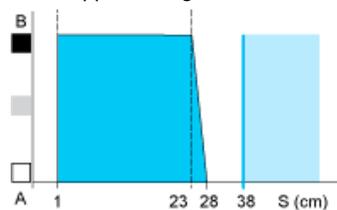
Avec réflecteur XUZC50

## 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
- (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)