

XUK8AKSNL2

OsiSense XUK - détecteur photoélectrique - proximité - Sn 1m -O ou F- câble 2m



Principales

Gamme de produits	OsiSense XU
Nom de gamme	Utilisation générale monomode
Type de capteur électronique	Détecteur photo-électrique polarisé
Nom du détecteur	XUK
Forme du capteur	Compact 50 x 50
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	Câble
Longueur de câble	2 m
Application spécifique du produit	-
Émission	Laser infrarouge, modulé mode réflexion directe avec suppression de l'arrière-plan classe 1
Portée nominale	1 m mode réflexion directe avec suppression de l'arrière-plan

Complémentaires

Matière du coffret	PC
Matière de la lentille	PMMA
Portée maximale	1 m mode réflexion directe avec suppression de l'arrière-plan
Diamètre minimum de l'objet détecté	2 mm
Type de sortie	Statique
Sortie additionnelle	Sans, <= 50 mA avec protection contre les surcharges et courts-circuits
Composition du câble	5 x 0,34 mm ²
Isolement	PVC
Diamètre extérieur du câble	6 mm
État LED	1 LED (vert) pour alimentation activée 1 LED (jaune) pour état sortie 1 LED (rouge) pour aide à l'alignement
[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	<= 250 Hz
Chute de tension maximale	<1,5 V (régime fermé)
Consommation électrique	35 mA sans charge
Retard à la disponibilité maxi	300 ms
Retard réponse maximal	2 ms

Retard récupération maxi	2 ms
Réglage	Réglage de la sensibilité par potentiomètre
Profondeur	50 mm
Hauteur	50 mm
Largeur	18 mm
Poids du produit	0,19 kg
Composition du kit	Avec support de fixation XUZA51

Environnement

Certifications du produit	CE
Température de fonctionnement	-25...55 °C
Température ambiante pour le stockage	-30...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	Double isolation IP65 se conformer à CEI 60529

Durabilité de l'offre

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

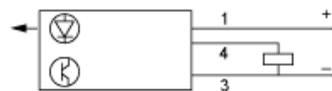
Garantie contractuelle

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

Schémas de câblage

Programmation NO/NC

Sortie PNP



Sortie NPN



BN : Marron

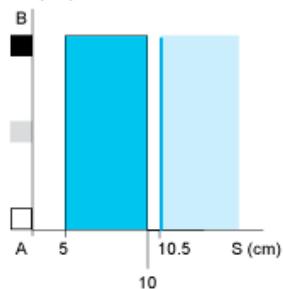
BU : Bleu

BK : Noir

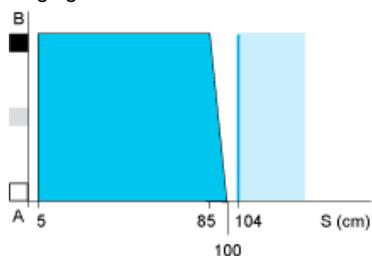
Courbes de détection

Variation de la distance de captation utilisable Su

Réglage à 10 cm



Réglage à 1 m

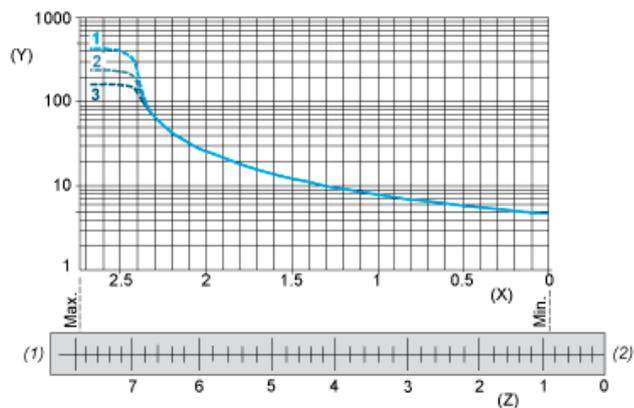


- (1) Noir 6 %
- (2) Gris 18 %
- (3) Blanc 90 %
- (4) Plage de captation
- (5) Zone insensible (surfaces mates)

A-B : Coefficient de réflexion des objets

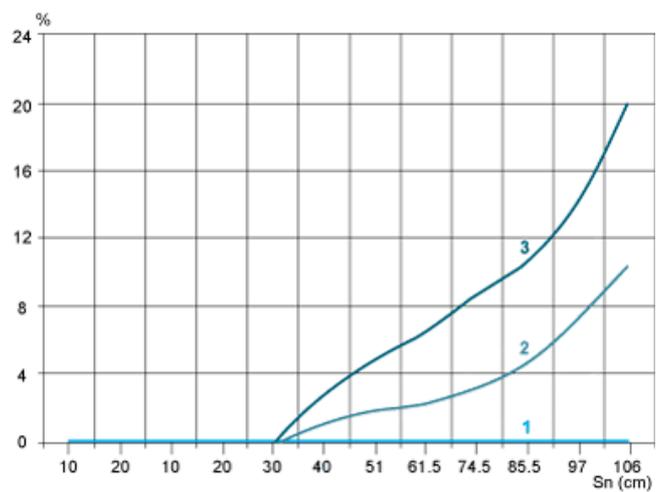
- (1) Noir 6 %
- (2) Gris 18 %
- (3) Blanc 90 %
- (4) Plage de captation
- (5) Zone insensible (surfaces mates)

Réglage de la distance de captation



- 1 : Blanc 90 %
- 2 : Gris 18 %
- 3 : Noir 6 %
- (Y) Distance de captation (cm)
- (X) Nombre de tours sur le potentiomètre
- (Z) Réglage de la position de l'indicateur (mm)

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



- 1 : Blanc 90 %
- 2 : Gris 18 %
- 3 : Noir 6 %