Fiche produit
Caractéristiques

XUK0AKSAM12
OsiSense XUK - détecteur photoélectrique - multi - Sn 0..30m -O ou F- conn. M12



Principales

Gamme de produit	Détecteurs photoélectriques Telemecanique XU
Nom de gamme	Utilisation générale multimode
Type de capteur électronique	Détecteur photo-électrique polarisé
Nom du capteur	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	CC
Mode de raccordement	À 3 fils
Type de sortie logique	PNP ou NPN
Sortie logique	1 "O" ou 1 "F" programmable
Raccordement électrique	1 connecteur mâle M12, 4 broches
Application spécifique du produit	-
Emission	Infrarouge réflexion directe Infrarouge mode réflexion directe avec suppression de l'arrière-plan Infrarouge barrière lumineuse Rouge réflex polarisé
[Sn] portée nominale	4 M réflex polarisé réflecteur XUZC50 requis 30 M barrière lumineuse émetteur XUK0AKSAM12T 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	Statique
Sortie additionnelle	Avec sortie alarme, <= 50 mA avec protection contre les surcharges et courts-circuits
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
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	200 ms
Retard réponse maximal	2 ms
Retard récupération maxi	2 ms
Réglage	Auto-apprentissage

Les informations fournies dans cette documentation contiennent des descriptions générales et/ou des caractéristiques techniques sur les performances des produits concernés.
Cette documentation ne doit pas remplacer ni être utilisée pour la détermination de la conformité ou de la fiabilité de ces produits pour des applications propres à l'utilisateur.
Il incombe à l'utilisateur ou à l'intégrateur de réaliser une analyse des risques, une évaluation et des tests appropriés et complets des produits concernant les applications spécifiques prévues et l'utilisation qui en découle.
Ni TMSS Holding ni une quelconque de ses socii¿½ti¿½s affilii¿½es ou filiales ne pourra i¿½tre tenu responsable de toute utilisation inappropri¿½e des informations ci-incluses.

Profondeur	50 mm
Hauteur	50 mm
Largeur	18 mm
Poids du produit	0,09 kg

Environnement

Certifications du produit	CE[RETURN]CSA[RETURN]UL
Température de l'air ambiant en 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

Emballage

Type d'emballage 1	PCE
Nb produits dans l'emballage 1	1
Hauteur de l'emballage 1	5,0 cm
Largeur de l'emballage 1	7,0 cm
Longueur de l'emballage 1	10,0 cm
Poids de l'emballage 1	69,0 g
Type d'emballage 2	S01
Nb produits dans l'emballage 2	22
Hauteur de l'emballage 2	15 cm
Largeur de l'emballage 2	15 cm
Longueur de l'emballage 2	40 cm
Poids de l'emballage 2	1,836 kg
Type d'emballage 3	P06
Nb produits dans l'emballage 3	704
Hauteur de l'emballage 3	75 cm
Largeur de l'emballage 3	40 cm
Longueur de l'emballage 3	80 cm
Poids de l'emballage 3	67,23 kg

Durabilité de l'offre

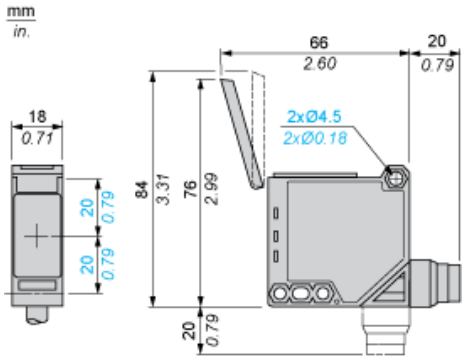
Statut environnemental de l'offre	Produit Green Premium
Pour toutes les demandes Reach Rohs, contactez-nous Ã l'adresse	sustainability@tesensors.com

Garantie contractuelle

Garantie	18 mois

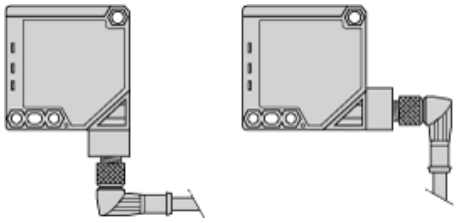
XUK0AKSAM12

Dimensions



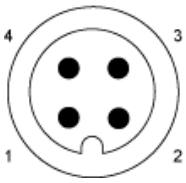
Montage et dégagement

Orientation possible du connecteur coudé



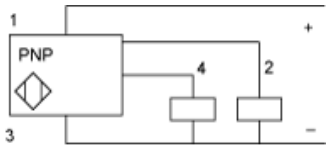
Schémas de câblage

Connecteur M12

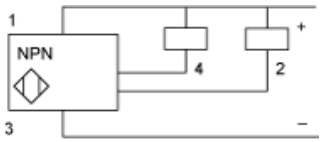


1 : (+)
2 : Entrée d'alarme
3 : (-)
4 : OUT/Sortie

Sortie PNP

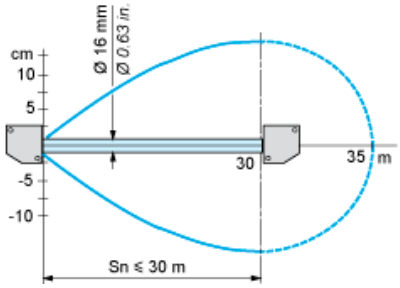


Sortie NPN

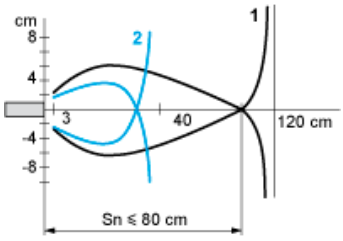


Courbes de détection

Avec accessoire de barrage (thru-beam)



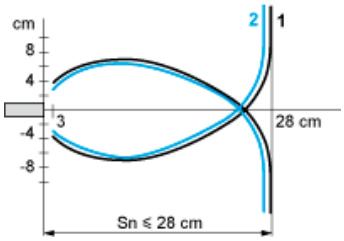
Sans accessoire (mode diffusion)



1 : Blanc 90 %
2 : Gris 18 %

Objet 10 x 10 cm

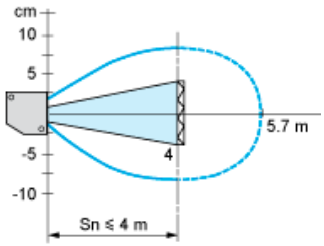
Sans accessoire (diffusion avec suppression de l'arrière-plan)



1 : Blanc 90 %
2 : Gris 18 %

Objet 10 x 10 cm

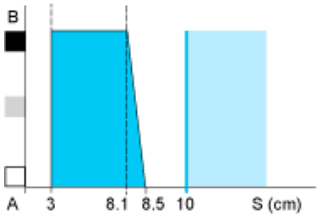
Avec réflecteur (réflexe polarisé)



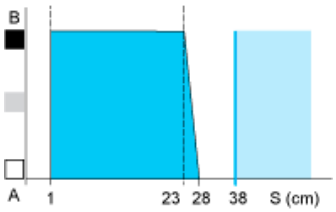
Avec réflecteur XUZC50

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)
(2)
(3)
(4)
(5)

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)