

Accusé de réception - Ministère de l'Intérieur

037-213700545-20200122-DCM2020-01-DE

Accusé certifié exécutoire

Réception par le préfet : 29/01/2020

Publication : 29/01/2020

Le Maire, Patrick DELÉTANG



Principales

Gamme de produits	OsiSense XU
Nom de gamme	Utilisation générale multimode
Type de détecteur électronique	Détecteur photo-électrique polarisé
Nom du détecteur	XUK
Forme du capteur	Compact 50 x 50
Système de détection	Multimode
Portée	> 0...30 m
Matière	Plastique
Type de signal de sortie	Numérique
Type de circuit d'alimentation	CC
Mode de raccordement	À 3 fils
Type de sortie TOR	PNP ou NPN
Sortie numérique	1 "O" ou 1 "F" programmable
Raccordement électrique	1 connecteur mâle M12, 4 broches
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	0.28 m mode réflexion directe avec suppression de l'arrière-plan 0.8 m réflexion directe 4 m réflex polarisé réflecteur XUZY50 requis 30 m barrière lumineuse émetteur XUK0AKSAM12T requis

Complémentaires


Matière du boîtier	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 court-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 DC 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
Tension de déchet	<= 1.5 V (régime fermé)
Consommation électrique	<= 35 mA (sans charge)
Retard à la disponibilité	< 200 ms
Retard réponse	< 2 ms
Retard récupération	< 2 ms

Réglage	Auto-apprentissage
Profondeur	50 mm
Hauteur	50 mm
Largeur	18 mm
Poids	0.09 kg

Environnement

Certifications du produit	CSA CE UL
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 IEC 60068-2-6
Tenue aux chocs mécaniques	30 gn (durée = 11 ms) se conformer à IEC 60068-2-27
Degré de protection IP	Double isolation IP65 se conformer à IEC 60529

Durabilité de l'offre

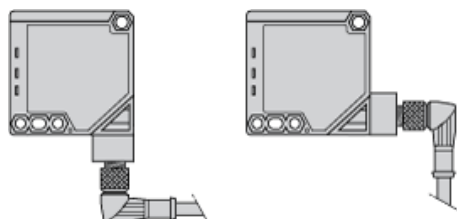
Statut environnemental	Produit non Green Premium
RoHS (code date: AnnéeSemaine)	Conforme - depuis 0903 - Déclaration de conformité Schneider Electric  Déclaration de conformité Schneider Electric
REACH	Référence ne contenant pas de SVHC au-delà du seuil

Garantie contractuelle

Période	18 mois
---------	---------

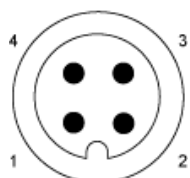
Mounting and Clearance

Possible Orientation of Elbowed Connector



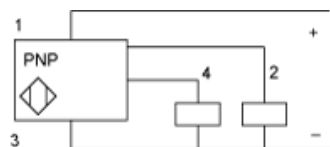
Wiring Schemes

M12 Connector

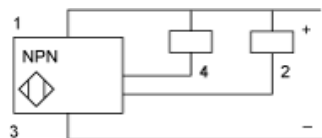


- 1 : (+)
- 2 : Alarm input
- 3 : (-)
- 4 : OUT/Output

PNP Output

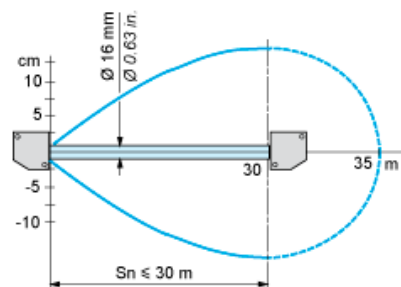


NPN Output

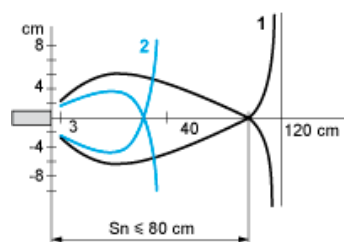


Detection Curves

With Thru-beam Accessory (Thru-beam)

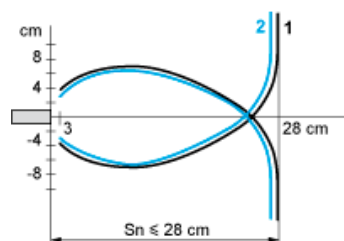


Without Accessory (Diffuse)



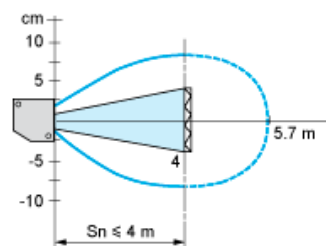
1 : White 90%
2 : Grey 18%
Object 10 x 10 cm

Without Accessory (Diffuse with background suppression)



1 : White 90%
2 : Grey 18%
Object 10 x 10 cm

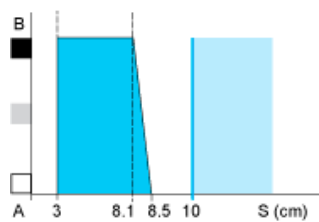
With reflector (Polarised reflex)



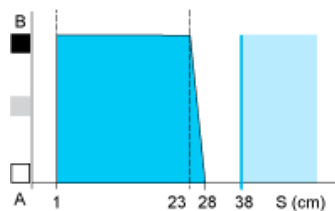
With reflector XUZC50

Variation of Usable Sensing Distance S_u (Without accessory, with adjustable background suppression)

Teach Mode at Minimum



Teach Mode at Maximum



- (1) Black 6%
- (2) Grey 18%
- (3) White 90%
- (4) Sensing range
- (5) Non sensing zone (matt surfaces)

A-B : Object reflection coefficient

- (1) Black 6%
- (2) Grey 18%
- (3) White 90%
- (4) Sensing range
- (5) Non sensing zone (matt surfaces)