

Statut commercial: Commercialisé



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	AC/DC
Mode de raccordement	5-wire
Sortie numérique	1 "O" ou 1 "F" programmable
Raccordement électrique	Câble
Longueur de câble	10 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	0.28 m mode réflexion directe avec suppression de l'arrière-plan 0.8 m réflexion directe 4 m réflex polarisé réflecteur XUZC50 requis 30 m barrière lumineuse émetteur XUK0ARCTL10T 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	Relais
Sortie additionnelle	Sans, <= 50 mA avec protection contre les surcharges et courts-circuits
Matière de l'isolant du fil	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 AC 24...240 V DC
Limites de la tension d'alimentation	20...264 V AC 20...264 V CC
Pouvoir de commutation en mA	3 A (cos φ = 1 pour 0,5 million cycles à raison de 1 cycle fonction. /sec. à 250 V)
Fréquence de commutation	<= 20 Hz
Tension de déchet	<= 1.5 V (régime fermé)
Puissance consommée en W	3 W AC/DC
Plage de réglage de temporisation	0...10 s monostable, temporisation activée ou désactivée (programmable) retard
Retard à la disponibilité	< 300 ms

Retard réponse	< 25 ms
Retard récupération	< 25 ms
Réglage	Auto-apprentissage
Durée de vie électrique	500000 cycle, $\cos \varphi = 1$, 60 cyc/mn à 250 V
Profondeur	50 mm
Hauteur	50 mm
Largeur	18 mm

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 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

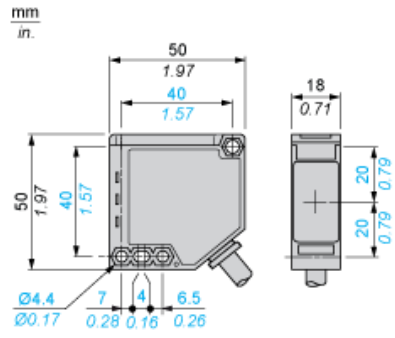
Durabilité de l'offre

Statut environnemental	Produit non Green Premium
RoHS (code date: AnnéeSemaine)	Conforme - depuis 0903 - Déclaration de conformité Schneider Electric Déclaration de conformité Schneider Electric
Profil environnemental du produit	Disponible Profil Environnemental Produit
Instructions de fin de vie du produit	Disponible Manuel De Fin De Vie

Garantie contractuelle

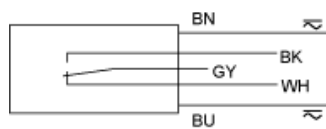
Période	18 mois
---------	---------

Dimensions



Wiring Schemes

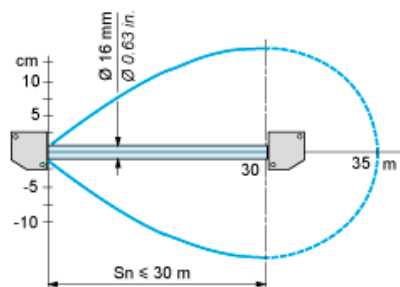
Relay Output



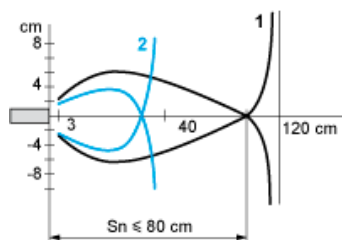
BN : Brown
BU : Blue
BK : Black (NO)
GY : Grey (Relay common)
WH : White (NC)

Detection Curves

With Thru-beam Accessory (Thru-beam)

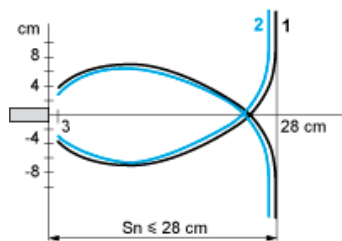


Without Accessory (Diffuse)



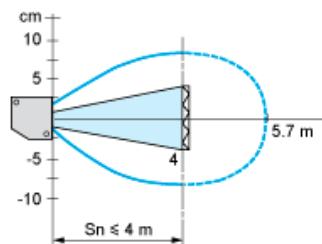
1 : White 90%
2 : Grey 18%
Object 10 x 10 cm

Without Accessory (Diffuse with background suppression)



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

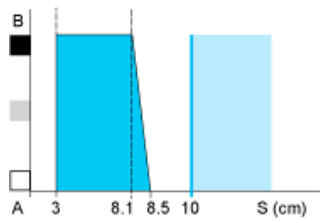
With reflector (Polarised reflex)



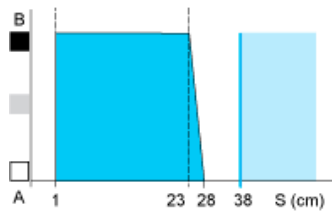
With reflector XUZC50

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

Teach Mode at Minimum



Teach Mode at Maximum



- (1) Black
- (2) Grey
- (3) White
- (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)