



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	XUX
Forme du capteur	Compact 92 x 71
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 logique	1 "O" ou 1 "F" programmable
Raccordement électrique	Borniers à vis-étrier, 1 x 1,5 mm ² ou 1 x 0,75 mm ² avec adaptateur
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	11 M réflex polarisé réflecteur XUZC50 requis 40 M barrière lumineuse émetteur XUX0ARCTT16T requis 2 M réflexion directe 1,3 m mode réflexion directe avec suppression de l'arrière-plan

Complémentaires

Matière du coffret	PBT
Matière de la lentille	PMMA
Portée maximale	15 M réflex polarisé 3 M réflexion directe 60 M barrière lumineuse 1,3 m mode réflexion directe avec suppression de l'arrière-plan
Type de sortie	Relais
Sortie additionnelle	Avec sortie alarme, <= 100 mA avec protection contre les surcharges et courts-circuits
Entrée de câble	1 entrée pour presse-étoupe M16 x 1,5, diamètre extérieur du câble : 7...10 mm
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/CC
Pouvoir de commutation en mA	0,5 A (cos ϕ = 0,4 pour 0,5 million cycles à raison de 1 cycle fonction. /sec. à 250 V) 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
Chute de tension maximale	<1,5 V (régime fermé)
Puissance consommée maximale en W	2 W CA/CC
Plage de réglage de temporisation	0,02...15 s monostable, temporisation activée ou désactivée (programmable) retard

Retard à la disponibilité maxi	200 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 500000 cycle, cos f = 0,4, cadence de fonctionnement <60 cyc/mn à 250 V
Profondeur	77 mm
Hauteur	92 mm
Largeur	31 mm
Poids du produit	0,2 kg

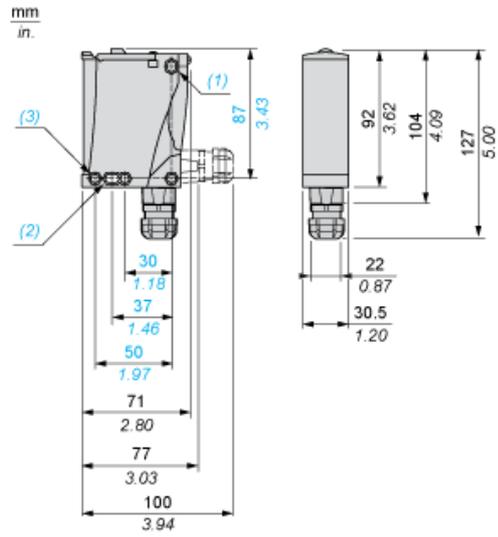
Environnement

Certifications du produit	UL[RETURN]CE[RETURN]CSA
Température ambiante de 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 Double isolation IP67 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)
Sans mercure	Oui
Régulation RoHS Chine	Déclaration RoHS Pour La Chine
Information sur les exemptions RoHS	Oui

Dimensions



- (1) Trou oblong $\text{\O} 5,5 \times 7$
- (2) Trou oblong $\text{\O} 5,5 \times 9$
- (3) Trou $\text{\O} 5,5$

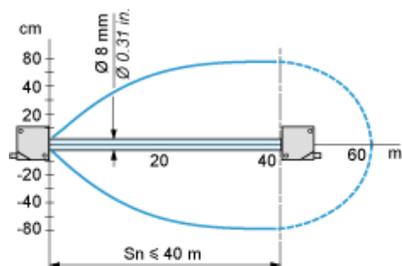
Schémas de câblage

Sortie relais CA/CC

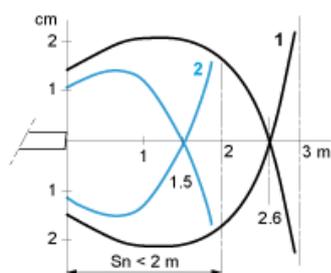
Bornes		
1	⊘	CA/CC
2	⊘	CA/CC
3	⊘	NO
4	⊘	Relais commun
5	⊘	NC

Courbes de détection

Avec accessoire de barrage (thru-beam)



Sans accessoire (mode diffusion)

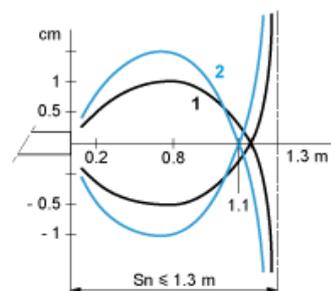


1 : Blanc 90 %

2 : Gris 18 %

Objet 10 x 10 cm

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

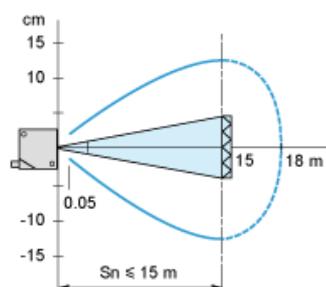


1 : Blanc 90 %

2 : Gris 18 %

Objet 10 x 10 cm

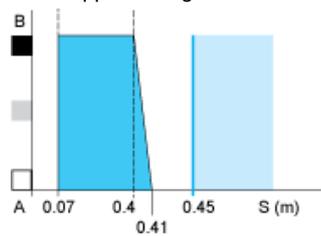
Avec réflecteur (réflexe polarisé)



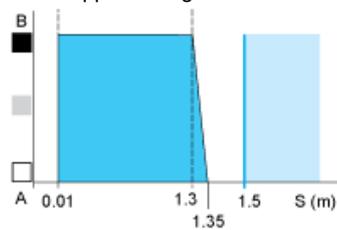
Avec réflecteur XUZC50

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)