

Fiche produit

Caractéristiques

XUBLAPCNM12

OsiSense XUB - dét. photoélectrique - barrage
- plast. - Sn 0..100m - conn. M12



Principales

Gamme de produits	OsiSense XU
Nom de gamme	Application emballage
Type de capteur électronique	Détecteur photo-électrique polarisé
Nom du détecteur	XUB
Forme du capteur	Cylindrique M18
Système de détection	Barrière lumineuse
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
Sortie numérique	1 "O" ou 1 "F" programmable
Raccordement électrique	1 connecteur mâle M12
Émission	Laser rouge classe 1 670 nm se conformer à IEC 825-1
Portée nominale	100 m

Complémentaires

Matière du coffret	PBT
Matière de la lentille	PMMA
Zone aveugle	0 mm
Type de sortie	Statique
État LED	Alimentation activée et formation: 1 LED (vert) Stabilité: 1 LED (rouge) État de sortie et aide à l'alignement: 1 LED (jaune)
[Us] tension d'alimentation	12...24 V CC avec protection contre l'inversion de polarité
Limites de la tension d'alimentation	10...30 V CC
Pouvoir de commutation en mA	<= 100 mA (protection contre les surcharges et court-circuits)
Fréquence de commutation	1500 Hz
Chute de tension maximale	<1,5 V (régime fermé)
Consommation électrique	25 mA sans charge
Puissance consommée maximale en W	1 W
Retard à la disponibilité maxi	80 ms
Retard réponse maximal	0,4 ms
Retard récupération maxi	0,4 ms
Réglage	Avec réglage de la sensibilité
Poids du produit	0,078 kg
Composition du kit	Émetteur + récepteur XUBLAKCNM12T + XUBLAPCNM12R

Le présent document comprend des descriptions générales et/ou des caractéristiques techniques générales sur la performance des produits auxquels il se réfère. Le présent document ne peut être utilisé pour déterminer l'aptitude ou la fiabilité de ces produits pour des applications utilisateur spécifiques et n'est pas destiné à se substituer à cette détermination. Il appartient à chaque utilisateur ou intégrateur de réaliser, sous sa propre responsabilité, l'analyse de risques complète et appropriée, d'évaluer et tester les produits dans le contexte de leur l'application ou utilisation spécifique. Ni la société Schneider Electric Industries SAS, ni aucune de ses filiales ou sociétés dans lesquelles elle détient une participation, ne peut être tenue pour responsable de la mauvaise utilisation de l'information contenue dans le présent document.

Environnement

Certifications du produit	CE CSA UL
Température de fonctionnement	-10...45 °C
Température ambiante pour le stockage	-40...70 °C
Tenue aux vibrations	7 gn, amplitude = +/-0,75 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	IP67 se conformer à CEI 60529 (double isolation)

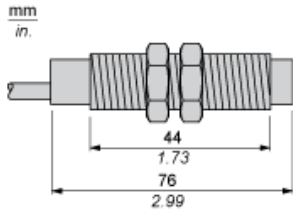
Durabilité de l'offre

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

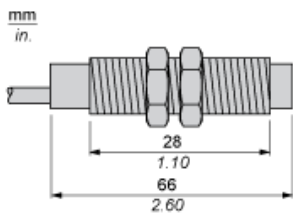
Garantie contractuelle

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

Dimensions

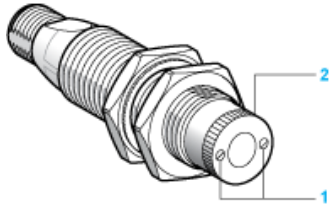


Dimensions



Montage

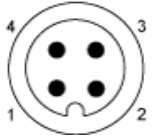
Ajustement



- (1) Ajuster le point de focus du faisceau laser en faisant tourner la douille crantée
- (2) Sur la face du capteur. Resserrez les vis de fixation

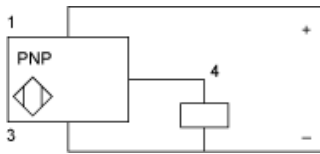
Schémas de câblage

Connecteur M12

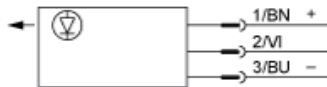


- 1 : (+)
- 2 : Entrée de coupure de faisceau
- 3 : (-)
- 4 : OUT/Sortie

PNP



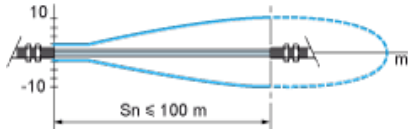
Emetteur



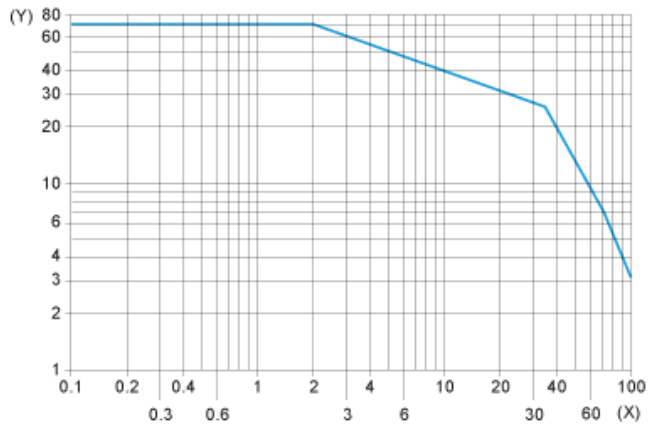
- BN : Marron
- BU : Bleu
- Entrée Non connecté : faisceau établi. Connecté à (-) : faisceau coupé
- 2/VI :

Courbes

Courbe de détection (définie sur l'infini)

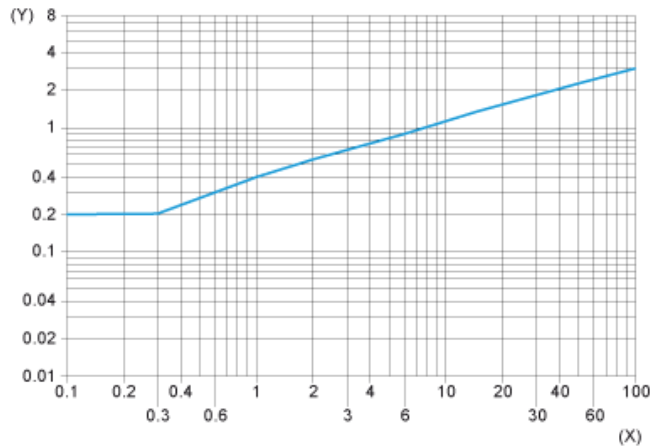


Courbe de gain en excès



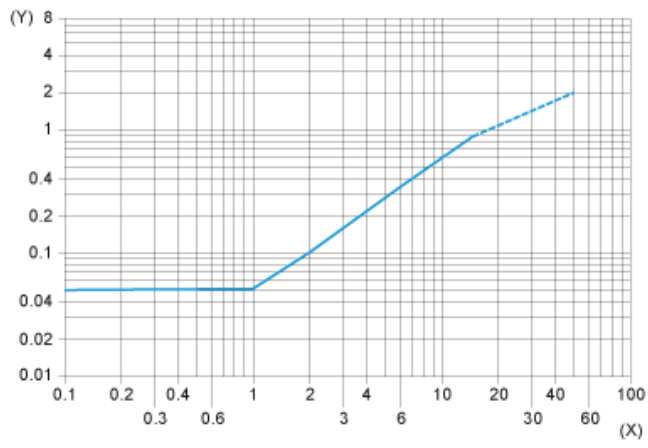
(X) Distance (m)
 (Y) Gain

Courbe normale



(X) Point de focus de la distance (m)
 (Y) Taille minimale de l'objet à détecter (mm)

Courbe des limites de détection



- (X) Point de focus de la distance (m)
(Y) Taille minimale de l'objet à détecter (mm)