Fiche produit
Caractéristiques

XUBLBPCNM12
OsiSense XUB - dét. photoélectrique - barrage - métal - Sn 0..100m - câble M12



Principales

Gamme de produit	Détecteurs photoélectriques Telemecanique XU
Nom de gamme	Application emballage
Type de capteur électronique	Détecteur photo-électrique polarisé
Nom du capteur	XUB
Forme du capteur	Cylindrique M18
Système de détection	Barrière lumineuse
Matière	Métal
Type de signal de sortie	Numérique
Type de circuit d'alimentation	CC
Mode de raccordement	À 3 fils
Type de sortie logique	PNP
Sortie logique	1 "O" ou 1 "F" programmable
Raccordement électrique	1 connecteur mâle M12
Emission	Laser rouge classe 1 670 nm se conformer à CEI 825-1
[Sn] Portée nominale	100 m

Complémentaires

Matière du coffret	Laiton plaqué nickel
Matière de la lentille	PMMA
Zone aveugle	0 mm
Type de sortie	Statique
Etat 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	0,13 kg
Composition du kit	Émetteur + récepteur XUBLBKCNM12T + XUBLBPCNM12

Environnement

Certifications du produit	UL[RETURN]CE[RETURN]CSA
Température de l'air ambiant en fonctionnement	-10…45 °C
Température ambiante de 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)

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 soci¿½t¿½s affili¿½es ou filiales ne pourra ¿½tre tenu responsable de toute utilisation inappropri¿½e des informations ci-incluses.

Emballage

Type d'emballage 1	PCE
Nb produits dans l'emballage 1	1
Hauteur de l'emballage 1	3,6 cm
Largeur de l'emballage 1	7,0 cm
Longueur de l'emballage 1	13,0 cm
Poids de l'emballage 1	106,0 g
Type d'emballage 2	S02
Nb produits dans l'emballage 2	35
Hauteur de l'emballage 2	15,0 cm
Largeur de l'emballage 2	30,0 cm
Longueur de l'emballage 2	40,0 cm
Poids de l'emballage 2	4,034 kg

Durabilité de l'offre

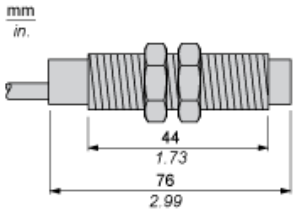
Statut environnemental de l'offre	Produit Green Premium
Pour toutes les demandes Reach Rohs, contactez-nous Ã l'adresse	sustainability@tesensors.com

Garantie contractuelle

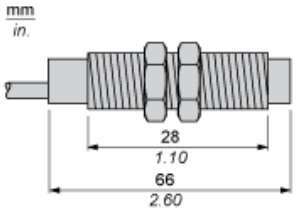
Garantie	18 mois

XUBLBPCNM12

Dimensions

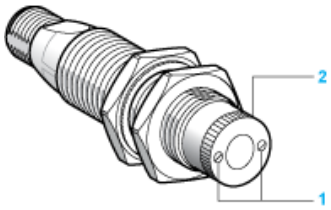


Dimensions



Montage

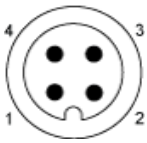
Ajustement



(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

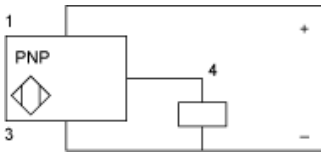
Schémas de câblage

Connecteur M12

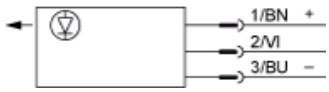


1 : (+)
2 : Entrée de coupure de faisceau
3 : (-)
4 : OUT/Sortie

PNP



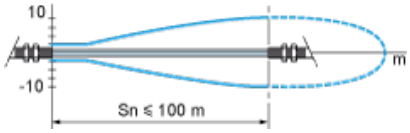
Emetteur



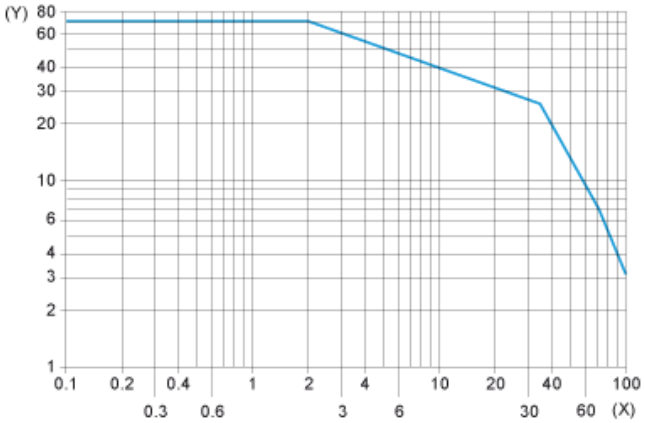
BN : Marron
BU : Bleu
Entrée Non connecté : faisceau établi. Connecté à (-) : faisceau coupé
2/VI :

Courbes

Courbe de détection (définie sur l'infini)

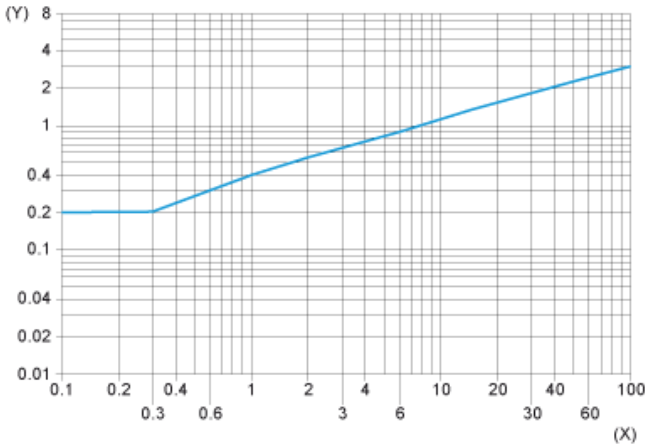


Courbe de gain en excès



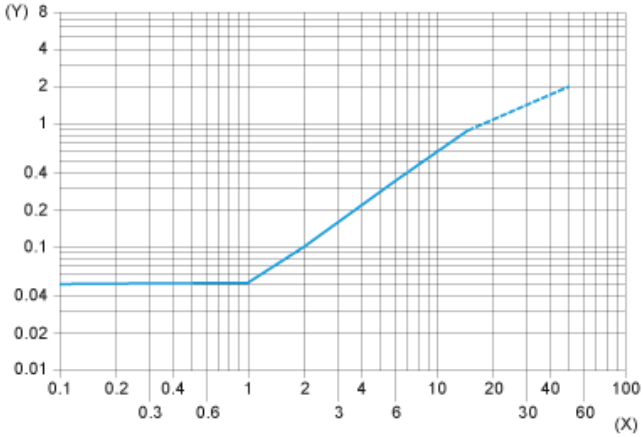
(X) Distance (m)
(Y) Gain

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)