

XUBLBNCNM12

CELL PHOTO ELECT CYL METAL LASER BARRAGE 12 24V DC NPN NONC CONNECT 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 | NPN |
| 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 + XUBLBNCNM12R |

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 application ou utilisation spécifique. Ni la société Schneider Electric Industries SAS, ni aucune de ses filiales ou sociétés affiliées ne peut être tenue pour responsable de la mauvaise utilisation de l'information contenue dans le présent document.

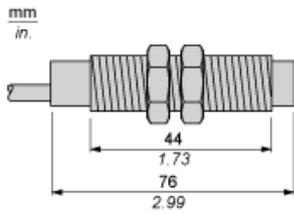
Environnement

| | |
|--|--|
| Certifications du produit | UL[RETURN]CSA[RETURN]CE |
| 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) |

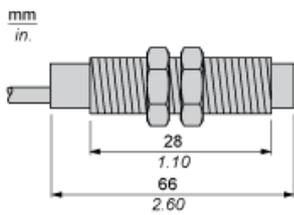
Durabilité de l'offre

| | |
|-------------------------------------|---|
| 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 |
| Information sur les exemptions RoHS |  Oui |

Dimensions

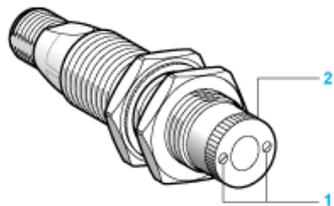


Dimensions



Montage

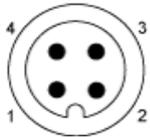
Ajustement



- (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

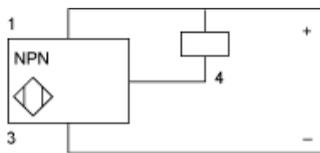
Schémas de câblage

Connecteur M12

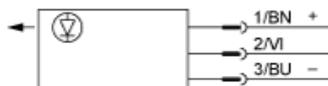


- 1 : (+)
- 2 : Entrée de coupure de faisceau
- 3 : (-)
- 4 : OUT/Sortie

NPN



Emetteur



BN : Marron

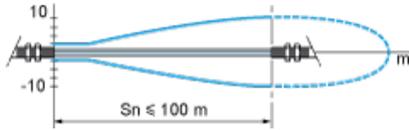
BU : Bleu

Entrée Non connecté : faisceau établi. Connecté à (-) : faisceau coupé

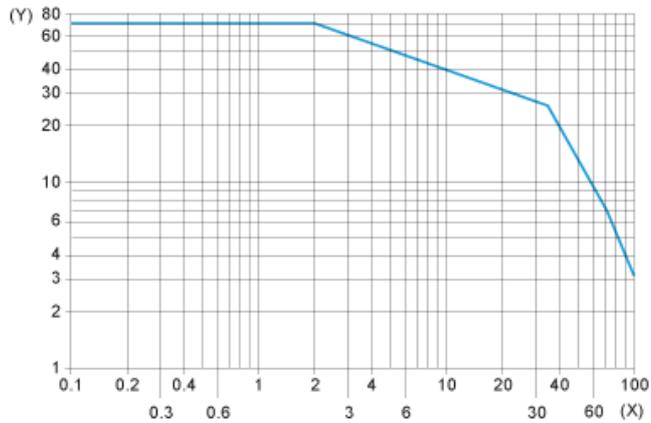
2/VI :

Courbes

Courbe de détection (définie sur l'infini)

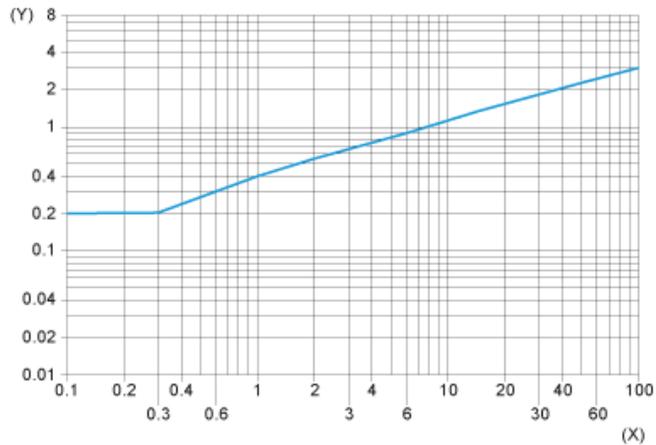


Courbe de gain en excès



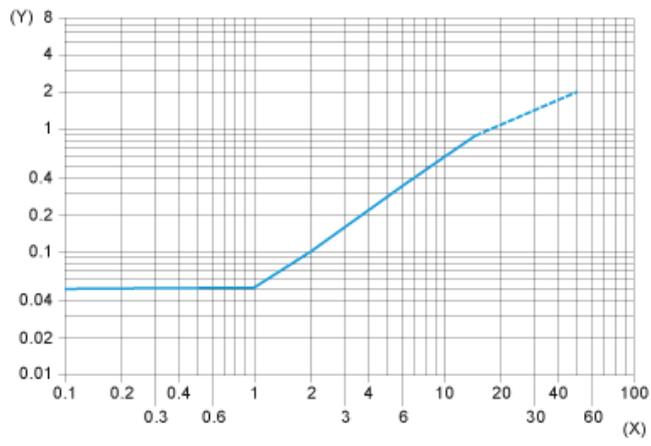
(X) Distance (m)
 (Y) Gain

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)