



Principales

Gamme de produit	Détecteurs photoélectriques Telemecanique XU
Nom de gamme	Application emballage
Type de capteur électronique	Transmetteur de capteur photoélectrique
Nom du capteur	XUB
Forme du capteur	Cylindrique M18
Système de détection	Barrière lumineuse
Matière	Plastique
Type de circuit d'alimentation	CC
Mode de raccordement	À 3 fils
Raccordement électrique	1 connecteur mâle M12, 4 broches
Application spécifique du produit	-
Emission	Laser rouge barrière lumineuse classe 1 670 nm se conformer à CEI 60825-1
[Sn] portée nominale	0...100 m barrière lumineuse récepteur requis

Complémentaires

Matière du coffret	PBT
Matière de la lentille	PMMA
Entrée additionnelle	Test si coupure émission
État LED	1 LED (vert) pour alimentation activée
[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
Retard à la disponibilité maxi	80 ms
Retard réponse maximal	0,4 ms
Retard récupération maxi	0,4 ms
Diamètre	18 mm
Longueur	66 mm
Poids du produit	0,04 kg

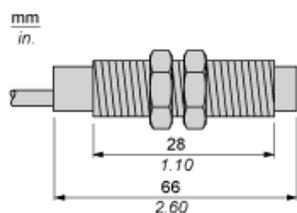
Environnement

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 = +/-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 IP67 se conformer à CEI 60529

Durabilité de l'offre

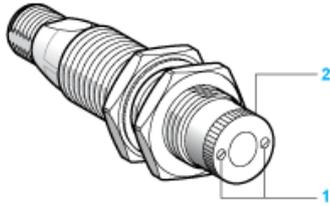
Statut environnemental de l'offre	Produit Green Premium
Régulation REACH	Déclaration REACH
Directive RoHS UE	Conformité pro-active (Produit en dehors du scope légal RoHS UE)
Sans mercure	Oui
Information sur les exemptions RoHS	Oui

Dimensions



Montage

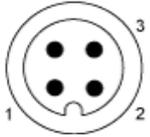
Ajustement



- (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

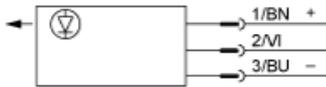
Schémas de câblage

Connecteur M12



- 1 : (+)
- 2 : Entrée de coupure de faisceau
- 3 : (-)

Emetteur



BN : Marron

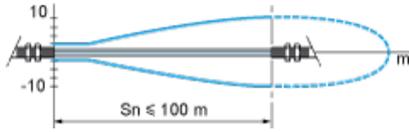
BU : Bleu

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

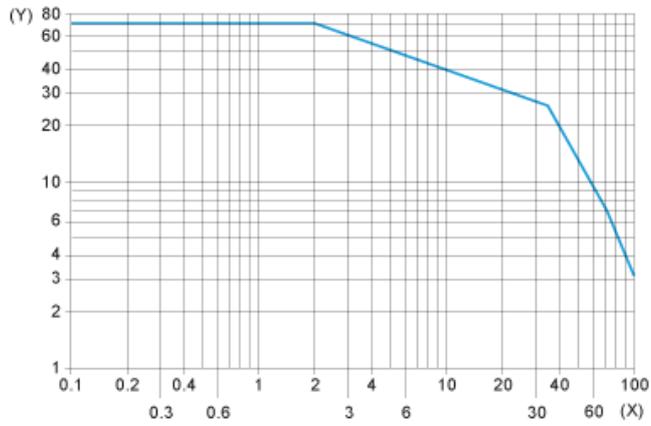
2/VI :

Courbes

Courbe de détection (définie sur l'infini)

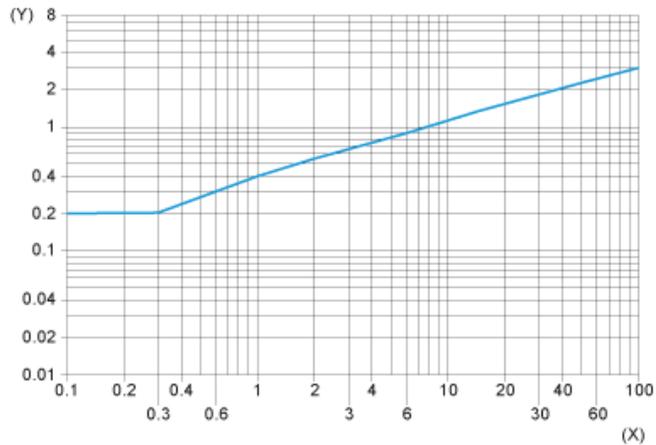


Courbe de gain en excès



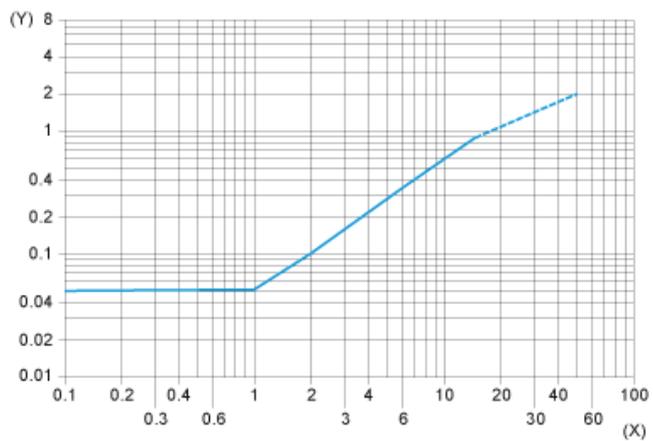
(X) Distance (m)
 (Y) Gain

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)