

Statut commercial: Commercialisé



### Principales

Gamme de produits	OsiSense XU
Nom de gamme	Application emballage
Type de détecteur électronique	Transmetteur de capteur photoélectrique
Nom du détecteur	XUB
Forme du capteur	Cylindrique M18
Système de détection	Barrière lumineuse
Portée	> 30 m
Matière	Métal
Type de circuit d'alimentation	CC
Mode de raccordement	À 3 fils
Raccordement électrique	Câble
Longueur de câble	2 m
Application spécifique du produit	-
Émission	Laser rouge barrière lumineuse (classe 1), longueur d'onde: 670 nm se conformer à IEC 60825-1
Portée nominale	0...100 m barrière lumineuse récepteur requis

### Complémentaires

Matière du boîtier	Laiton plaqué nickel
Matière de la lentille	PMMA
Entrée additionnelle	Test si coupure émission
Matière de l'isolant du fil	PvR
État LED	1 LED (vert) pour alimentation activée
[Us] tension d'alimentation	12...24 V DC 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
Tension de déchet	<= 1.5 V (régime fermé)
Consommation électrique	25 mA (sans charge)
Retard à la disponibilité	< 80 ms
Retard réponse	< 0,4 ms
Retard récupération	< 0,4 ms
Diamètre	18 mm
Longueur	52 mm
Poids	0.11 kg

### Environnement

Certifications du produit	UL CSA CE
Température de fonctionnement	-10...45 °C
Température ambiante pour le stockage	-40...70 °C
Tenue aux vibrations	7 gn, amplitude = +/-1,5 mm (f = 10...55 Hz) se conformer à IEC 60068-2-6
Tenue aux chocs mécaniques	30 gn (durée = 11 ms) se conformer à IEC 60068-2-27
Degré de protection IP	Double isolation IP67 se conformer à IEC 60529

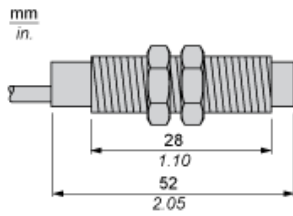
## Durabilité de l'offre

Statut environnemental	Produit non Green Premium
RoHS (code date: AnnéeSemaine)	Conforme - depuis 0901 - Déclaration de conformité Schneider Electric <a href="#">Déclaration de conformité Schneider Electric</a>
Profil environnemental du produit	Disponible <a href="#">Profil Environnemental Produit</a>
Instructions de fin de vie du produit	Disponible <a href="#">Manuel De Fin De Vie</a>

## Garantie contractuelle

Période	18 mois
---------	---------

Dimensions

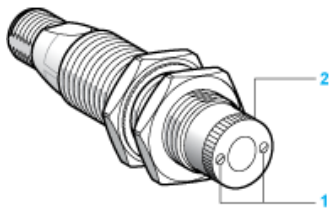


---

Mounting

---

Adjustment



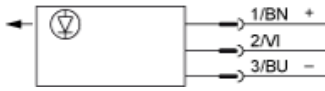
- (1) Adjust the focusing point of the laser beam by rotating the serrated sleeve
- (2) Located on the face of the sensor. Re-tighten fixing screws

---

## Wiring Schemes

---

### Transmitter



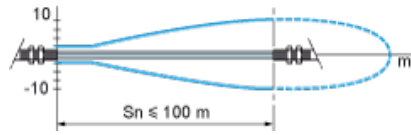
(+) BNBrown

(-) BUBlue

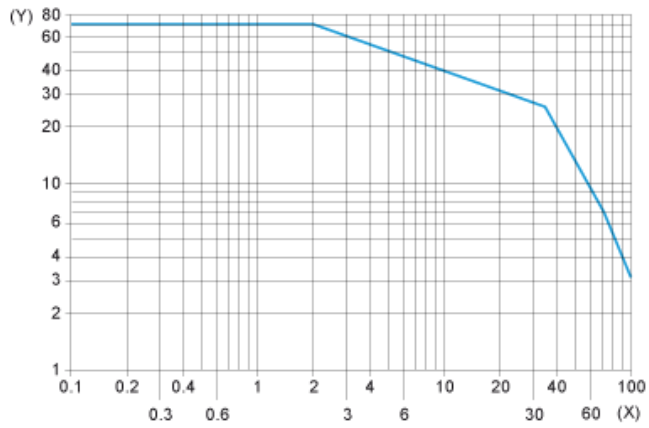
Input ~~M~~ connected: beam made, connected to (-): beam broken

Curves

Detection Curve (Set to Infinity)

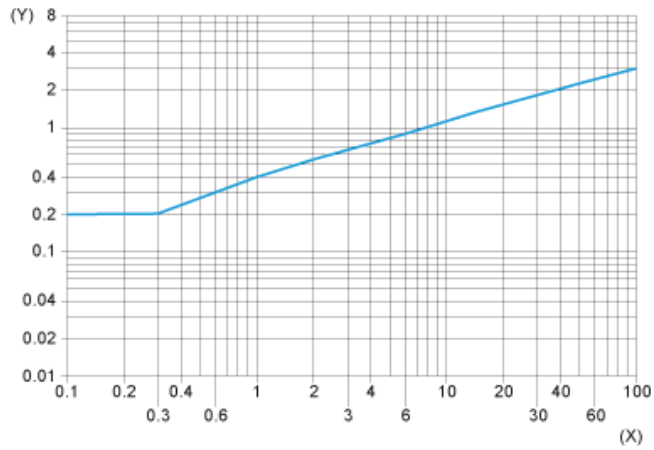


Excess Gain Curve



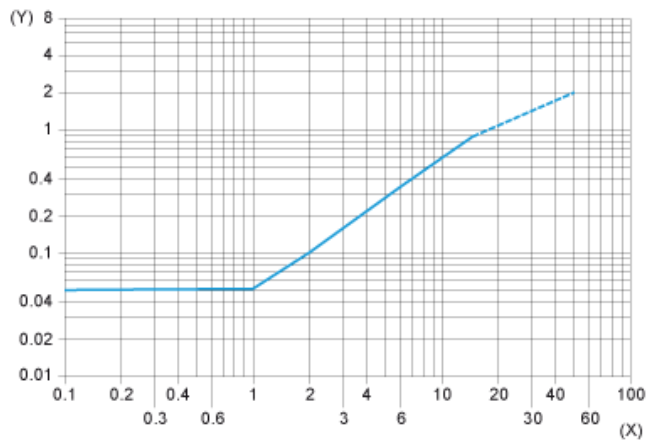
(X) Distance (m)  
(Y) Gain

Standard Curve



(X) Distance focusing point (m)  
(Y) Minimum size of the object to be detected (mm)

## Detection Limit Curve



(X) Distance focusing point (m)

(Y) Minimum size of the object to be detected (mm)