

# XU2N18PP341D

OsiSense XU2 - détecteur photoélectrique -  
barrage - Sn 15m -O ou F- conn. M12



### Principales

Gamme de produits	OsiSense XU
Nom de gamme	Application aliments et boissons
Type de capteur électronique	Détecteur photo-électrique polarisé
Nom du détecteur	XU2
Forme du capteur	Cylindrique M18
Système de détection	Barrière lumineuse
Matière	Acier inoxydable
Type de visée	Axial
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, 4 broches
Application spécifique du produit	-
Émission	Infrarouge barrière lumineuse
Portée nominale	15 m barrière lumineuse

### Complémentaires

Matière du coffret	Acier inoxydable&nbsp;: 304 CU
Matière de la lentille	PMMA
Portée maximale	20 m
Type de sortie	Statique
Sortie additionnelle	Sans
Entrée additionnelle	Test coupure + programmation
État LED	1 LED (vert) pour alimentation activée 1 LED (jaune) pour état sortie
[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	<= 500 Hz
Chute de tension maximale	<1,5 V (régime fermé)
Consommation électrique	<= 50 mA sans charge
Retard à la disponibilité maxi	15 ms
Retard réponse maximal	1 ms
Retard récupération maxi	1 ms
Réglage	Sans réglage sensibilité
Diamètre	18 mm
Longueur	72 mm
Poids du produit	0,13 kg
Composition du kit	Émetteur + récepteur

## Environnement

Certifications du produit	UL CE CSA
Température de fonctionnement	-25...55 °C
Température ambiante pour le stockage	-40...70 °C
Tenue aux vibrations	25 gn, amplitude = +/-1,5 mm (f = 10...55 Hz) se conformer à CEI 60068-2-6 25 gn (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

## Durabilité de l'offre

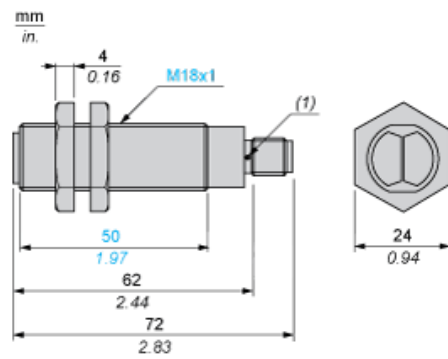
Statut environnemental de l'offre	Produit Green Premium
Régulation REACH	<a href="#">Déclaration REACH</a>
Directive RoHS UE	Conformité pro-active (Produit en dehors du scope légal RoHS UE) <a href="#">Déclaration RoHS UE</a>
Sans mercure	Oui
Information sur les exemptions RoHS	<a href="#">Oui</a>
Profil environnemental	<a href="#">Profil Environnemental Du Produit</a>
Profil de circularité	<a href="#">Informations De Fin De Vie</a>

## Garantie contractuelle

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

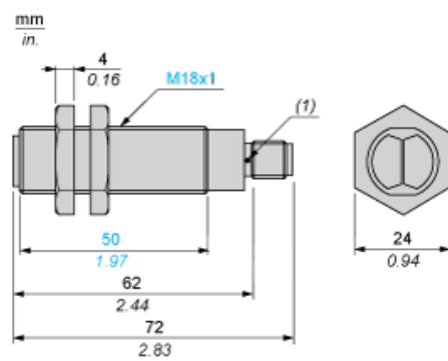
Dimensions

Dimensions de l'émetteur



(1) Voyant

Dimensions du récepteur



(1) Voyant

---

Montage et dégagement

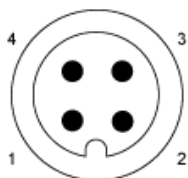
---

Couple de serrage de l'écrou de fixation : < 15 N.m

Couple de serrage du connecteur : 2 N.m

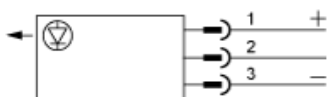
Schémas de câblage

Connecteur M12

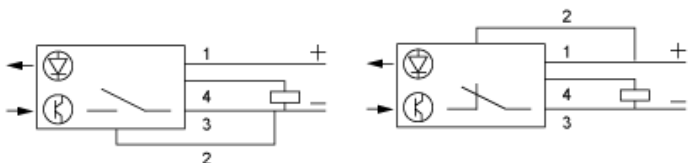


- 3 : (-)
- 1 : (+)
- 4 : OUT/Sortie
- 2 : Entrée de programmation ou coupure de faisceau (émetteur uniquement)

Emetteur



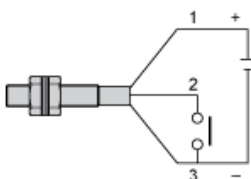
3 fils, PNP, fonction programmable NO ou NC



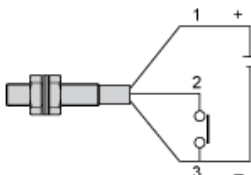
Schémas de câblage

Entrée de coupure de faisceau sur émetteur de faisceau barrage (thru-beam)

Faisceau établi



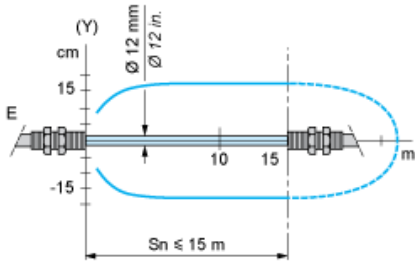
Faisceau coupé



2 : Entrée de coupure de faisceau

Courbes de détection

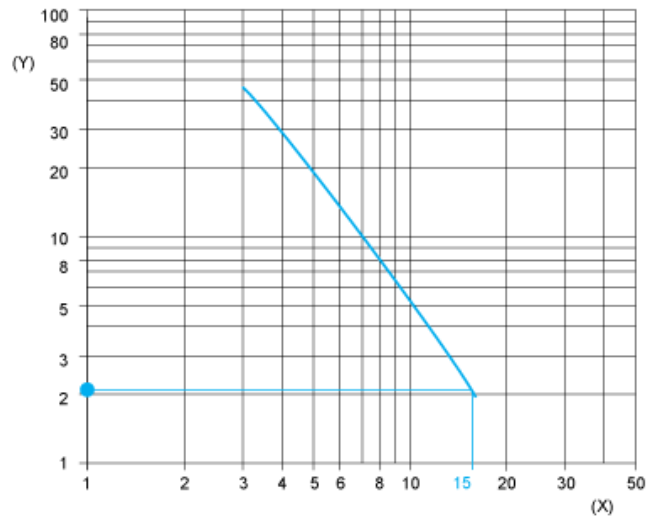
Système barrage (thru-beam)



(y)  $\varnothing$  du faisceau

Courbes de gain en excès (température ambiante : + 25 °C)

Système barrage (thru-beam)



(y) Gain  
(x) Distance (m)