

XU2N18NP341WD

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 | 90° latéralement |
| Type de signal de sortie | Numérique |
| Type de circuit d'alimentation | CC |
| Mode de raccordement | À 3 fils |
| Type de sortie numérique | NPN |
| 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 : 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 | 88 mm |
| Poids du produit | 0,13 kg |
| Composition du kit | Émetteur + récepteur |

Environnement

| | |
|---------------------------------------|--|
| Certifications du produit | CE CSA UL |
| 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 |
| 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

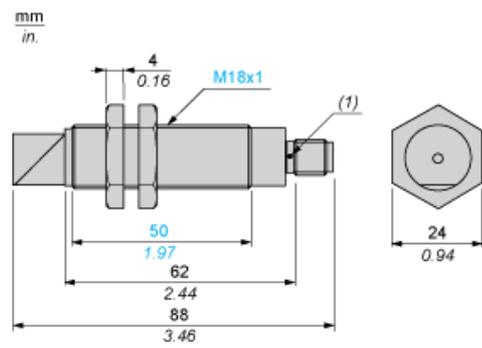
| | |
|-------------------------------------|--|
| Statut environnemental de l'offre | Produit Green Premium |
| Régulation REACH | Déclaration REACH |
| Directive RoHS UE | Conformité pro-active (Produit en dehors du scope légal RoHS UE) Déclaration RoHS UE |
| Sans mercure | Oui |
| Information sur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

Garantie contractuelle

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

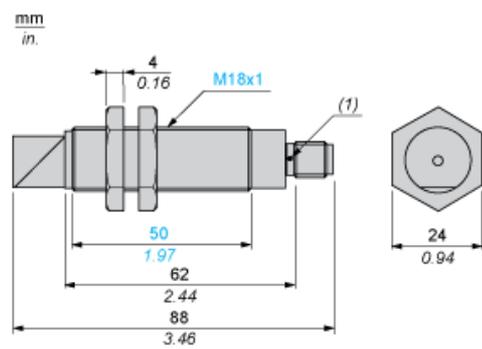
Dimensions

Dimensions de l'émetteur



(1) Voyant

Dimensions du récepteur



(1) Voyant

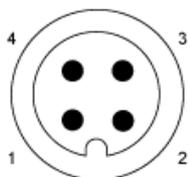
Montage et dégagement

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

Couple de serrage du connecteur : 2 N.m

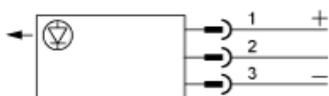
Schémas de câblage

Connecteur M12

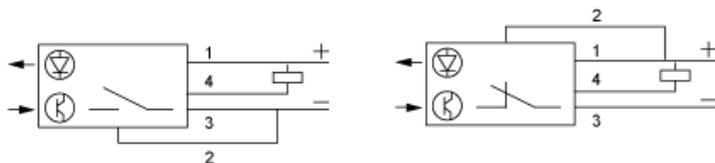


- 3 : (-)
- 1 : (+)
- 4 : OUT/Sortie
- 2 : Entrée de programmation ou coupure de faisceau (émetteur uniquement)

Emetteur



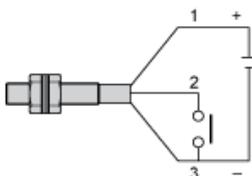
3 fils, NPN, fonction programmable NO ou NC



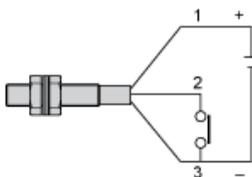
Schémas de câblage

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

Faisceau établi



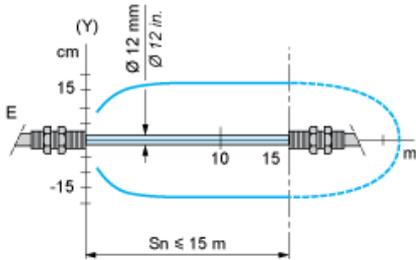
Faisceau coupé



2 : Entrée de coupure de faisceau

Courbes de détection

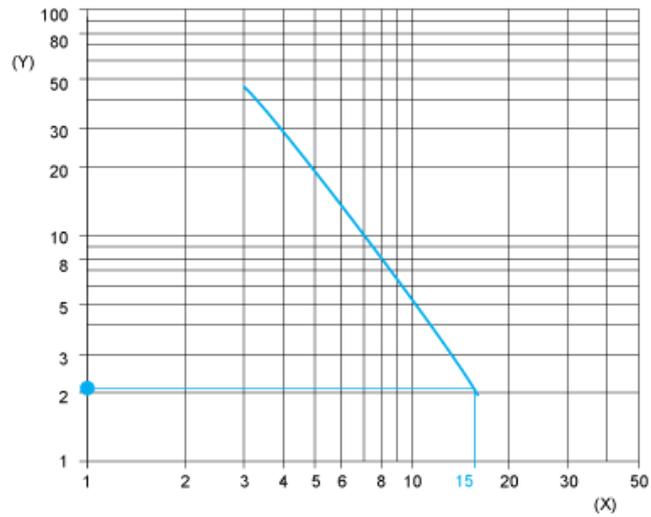
Système barrage (thru-beam)



(y) \varnothing du faisceau

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

Système barrage (thru-beam)



(y) Gain
(x) Distance (m)