

## Fiche produit

### Caractéristiques

# XUBTANSNM12

OsiSense XUBT - dét. photoélectrique - réflex.  
- Sn 0..1,4mm - F ou O - M12



### Principales

Gamme de produits	OsiSense XU
Nom de gamme	Application automobile
Type de capteur électronique	Détecteur photo-électrique polarisé
Application spécifique du produit	Détection d'objet transparent
Nom du détecteur	XUBT
Forme du capteur	Cylindrique M18
Système de détection	Réflex
Matière	Plastique
Type de visée	Axial
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
Émission	Coaxial polarisé rouge réflex
Portée nominale	0...1,4 m avec réflecteur XUZ C50/C50HP

### Complémentaires

Composition du kit	Détecteur Réflecteur XUZC50HP
Matière du coffret	PBT
Matière de la lentille	PMMA
Angle du faisceau	1,5 °
Zone aveugle	0 mm
Diamètre du spot	37 mm
Type de signal de sortie	Numérique
Type de sortie	Statique
État LED	Alimentation activée: 1 LED (vert) Stabilité: 1 LED (rouge) État sortie: 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...32 V CC
Pouvoir de commutation en mA	100 mA (protection contre les surcharges et court-circuits)
Fréquence de commutation	1000 Hz
Chute de tension maximale	<1,5 V (régime fermé)
Consommation électrique	45 mA sans charge
Retard à la disponibilité maxi	200 ms
Retard réponse maximal	500 ms
Retard récupération maxi	500 ms
Poids du produit	0,045 kg

## Environnement

Certifications du produit	CE UL CSA
Température de fonctionnement	0...55 °C
Température ambiante pour le stockage	-40...70 °C
Tenue aux vibrations	7 gn, amplitude = +/- 1 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	IP65 se conformer à CEI 60529 (double isolation) IP67 se conformer à CEI 60529 (double isolation) IP69K se conformer à DIN 40050 (double isolation)

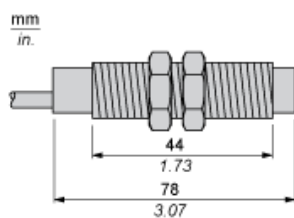
## Durabilité de l'offre

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

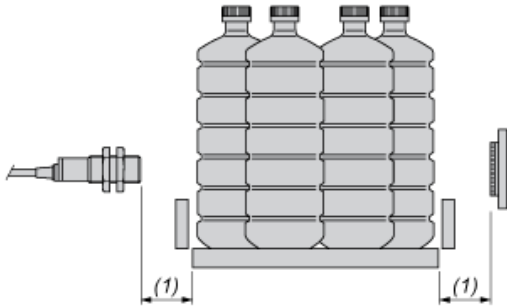
Garantie	18 mois
----------	---------

## Dimensions



## Installation

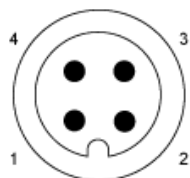
### Distances recommandées et restrictions d'application



(1) Zone aveugle : 0 m

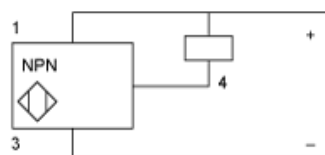
## Schémas de câblage

### Connecteur M12



- 3 : (-)
- 1 : (+)
- 4 : OUT/Sortie
- 2 : Non connecté

### NPN

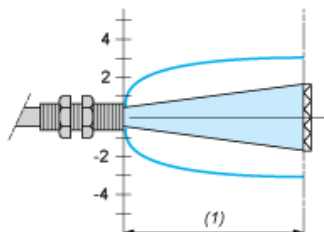


---

## Courbes de détection

---

Ligne de vision le long de l'axe du boîtier



$S_n \leq 1,4 \text{ m}$