

XUBT1PSNM12

OsiSense XU métier - Cell photoelec cyl plast mat trans oem 1



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	XUBT1
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	PNP
Sortie numérique	1 "O" ou 1 "F" programmable
Raccordement électrique	1 connecteur mâle M12, 4 broches
Émission	Dual lens red réflex
Portée nominale	0...0,8 m réflecteur XUZC50 requis

Complémentaires

Composition du kit	Réflecteur XUZC50 Détecteur
Matière du coffret	PBT
Matière de la lentille	PMMA
Angle du faisceau	1,5 °
Zone aveugle	100 mm
Diamètre du spot	37 mm
Type de signal de sortie	Numérique
Type de sortie	Statique
État LED	Alimentation activée: 1 LED (vert) État sortie: 1 LED (jaune) Alignement: 1 LED (rouge)
[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	250 Hz
Chute de tension maximale	<1,5 V (régime fermé)
Consommation électrique	30 mA sans charge
Retard à la disponibilité maxi	2000 ms
Retard réponse maximal	2000 ms
Retard récupération maxi	2000 ms
Poids du produit	0,045 kg

Environnement

Certifications du produit	CSA UL CE
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)

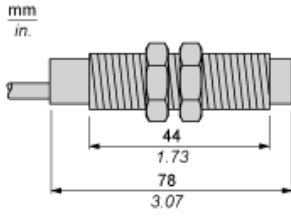
Durabilité de l'offre

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

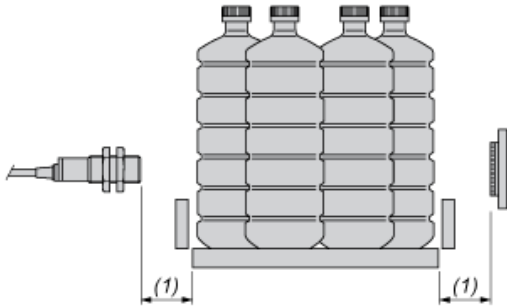
Garantie	18 mois
----------	---------

Dimensions



Installation

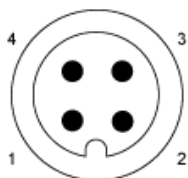
Distances recommandées et restrictions d'application



(1) Zone aveugle : 0,1 m

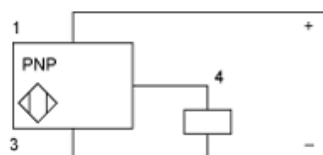
Schémas de câblage

Connecteur M12



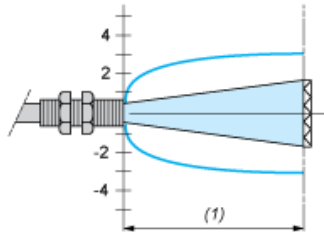
- 3 : (-)
- 1 : (+)
- 4 : OUT/Sortie
- 2 : Non connecté

PNP



Courbes de détection

Ligne de vision le long de l'axe du boîtier



$S_n \leq 0,8 \text{ m}$