

Fiche produit

Caractéristiques

XUBTSNSNM12

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	Métal
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	Acier inoxydable : 304 CU
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	0,07 kg

Environnement

Certifications du produit	UL CSA 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) IP69K se conformer à DIN 40050 (double isolation)

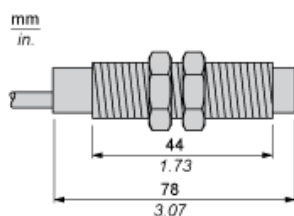
Durabilité de l'offre

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

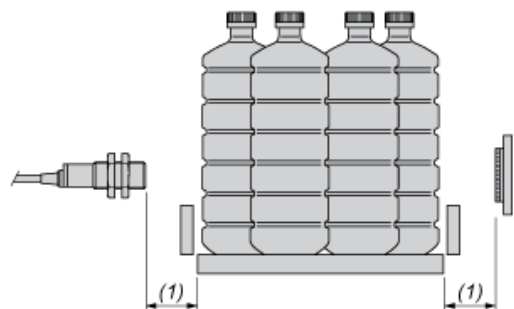
Garantie	18 mois
----------	---------

Dimensions



Installation

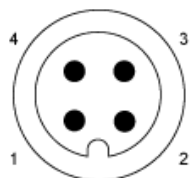
Distances recommandées et restrictions d'application



(1) Zone aveugle : 0 m

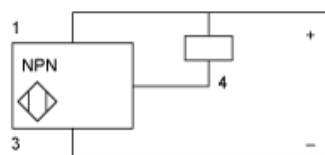
Schémas de câblage

Connecteur M12



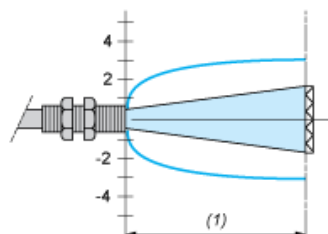
- 3 : (-)
- 1 : (+)
- 4 : OUT/Sortie
- 2 : Non connecté

NPN



Courbes de détection

Ligne de vision le long de l'axe du boîtier



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