Fiche produit
Caractéristiques

XUBT1PSNM12
OsiSense XU métier - Cell photoelec cyl plast mat trans oem 1



Principales

Gamme de produit	Détecteurs photoélectriques Telemecanique XU
Nom de gamme	Application automobile
Type de capteur électronique	Détecteur photo-électrique polarisé
Application spécifique du produit	Détection d'objet transparent
Nom du capteur	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 logique	PNP
Sortie logique	1 "O" ou 1 "F" programmable
Raccordement électrique	1 connecteur mâle M12, 4 broches
Emission	Double lentille rouge réflex
[Sn] 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
Etat 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

Les informations fournies dans cette documentation contiennent des descriptions générales et/ou des caractéristiques techniques sur les performances des produits concernés.
Cette documentation ne doit pas remplacer ni être utilisée pour la détermination de la conformité ou de la fiabilité de ces produits pour des applications propres à l'utilisateur.
Il incombe à l'utilisateur ou à l'intégrateur de réaliser une analyse des risques, une évaluation et des tests appropriés et complets des produits concernant les applications spécifiques prévues et l'utilisation qui en découle.
Ni TMSS Holding ni une quelconque de ses socii¿½ti¿½s affilii¿½es ou filiales ne pourra i¿½tre tenu responsable de toute utilisation inappropri¿½e des informations ci-incluses.

Environnement

Certifications du produit	CSA[RETURN]UL[RETURN]CE
Température de l'air ambiant en fonctionnement	0…55 °C
Température ambiante de 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)

Emballage

Type d'emballage 1	PCE
Nb produits dans l'emballage 1	1
Hauteur de l'emballage 1	4,2 cm
Largeur de l'emballage 1	6,5 cm
Longueur de l'emballage 1	9,5 cm
Poids de l'emballage 1	46,0 g
Type d'emballage 2	S01
Nb produits dans l'emballage 2	22
Hauteur de l'emballage 2	15,0 cm
Largeur de l'emballage 2	15,0 cm
Longueur de l'emballage 2	40,0 cm
Poids de l'emballage 2	1,093 kg

Durabilité de l'offre

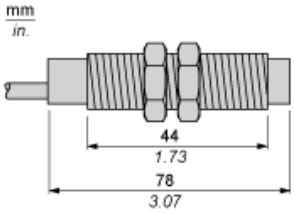
Statut environnemental de l'offre	Produit Green Premium
Pour toutes les demandes Reach Rohs, contactez-nous Ã l'adresse	sustainability@tesensors.com

Garantie contractuelle

Garantie	18 mois

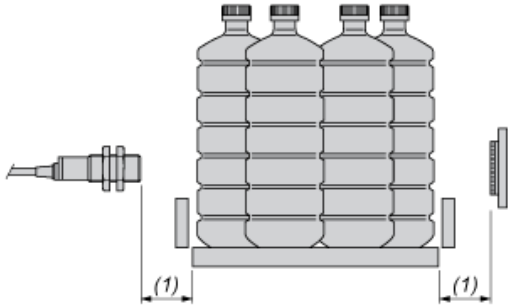
XUBT1PSNM12

Dimensions



Installation

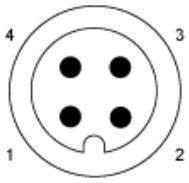
Distances recommandées et restrictions d'application



(1) Zone aveugle : 0,1 m

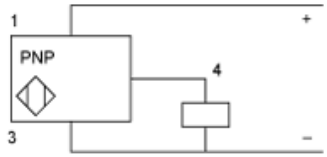
Schémas de câblage

Connecteur M12



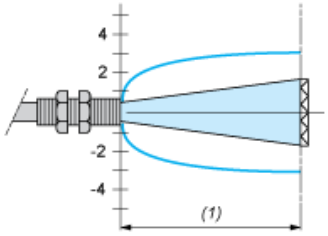
3 : (-)
1 : (+)
4 : OUT/Sortie
2 : Non connecté

PNP



Courbes de détection

Ligne de vision le long de l'axe du boîtier



Sn ≤ 0,8 m