Fiche produit
Caractéristiques

XUBTSNSNM12
OsiSense XUBT - dét. photoélectrique - réflex. - Sn 0..1,4mm - F ou O - M12



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	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 logique	NPN
Sortie logique	1 "O" ou 1 "F" programmable
Raccordement électrique	1 connecteur mâle M12, 4 broches
Emission	Coaxial polarisé rouge réflex
[Sn] 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
Etat 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

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	UL[RETURN]CSA[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) IP69K se conformer à DIN 40050 (double isolation)

Emballage

Type d'emballage 1	PCE
Nb produits dans l'emballage 1	1
Hauteur de l'emballage 1	6,5 cm
Largeur de l'emballage 1	9,5 cm
Longueur de l'emballage 1	4,1 cm
Poids de l'emballage 1	46,0 g

Durabilité de l'offre

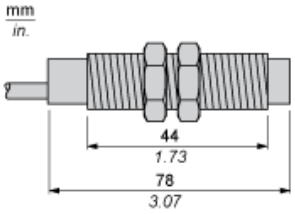
Statut environnemental de l'offre	Produit Green Premium
Pour toutes les demandes Reach Rohs, contactez-nous Ã l'adresse	sustainability@tesensors.com

Garantie contractuelle

Garantie	18 mois

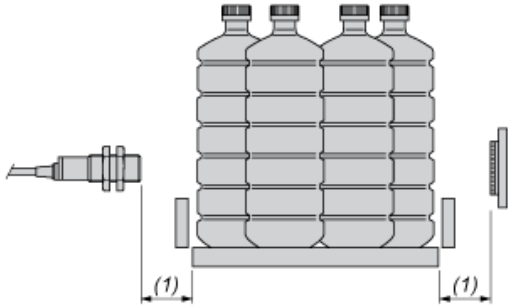
XUBTSNSNM12

Dimensions



Installation

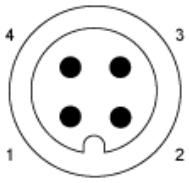
Distances recommandées et restrictions d'application



(1) Zone aveugle : 0 m

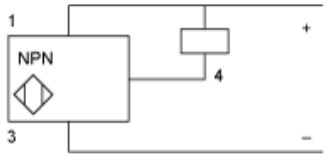
Schémas de câblage

Connecteur M12



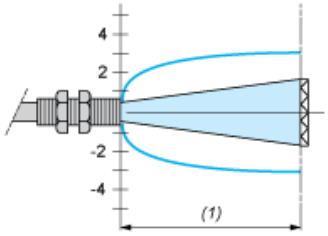
3 : (-)
1 : (+)
4 : OUT/Sortie
2 : Non connecté

NPN



Courbes de détection

Ligne de vision le long de l'axe du boîtier



Sn ≤ 1,4 m