# Fiche produit
## Caractéristiques

# XUBTAPSWL2
## OsiSense XUBT - dét. photoélectrique - réflex. - Sn 0..0,8mm - F ou O - câble 2m



### 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 | Plastique |
| Type de visée | 90° latéralement |
| 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 | Sur plage |
| Longueur de câble | 2 m |
| Emission | Coaxial polarisé rouge réflex |
| [Sn] Portée nominale | 0…0,8 m avec réflecteur XUZ C50/ C50HP |

### Complémentaires

| | |
|---|---|
| Composition du kit | Détecteur<br>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 |
| Isolement | PvR |
| Etat LED | Alimentation activée :1 LED (vert)<br>Stabilité :1 LED (rouge)<br>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 | 0,113 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 soci¿½ti¿½s affili¿½es ou filiales ne pourra ¿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)<br>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 | 3,5 cm |
| Largeur de l'emballage 1 | 7,2 cm |
| Longueur de l'emballage 1 | 13,0 cm |
| Poids de l'emballage 1 | 105,0 g |

## Durabilité de l'offre

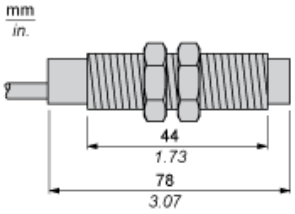
| | |
|---|---|
| Statut environnemental de l'offre | Produit Green Premium |
| Pour toutes les demandes Reach Rohs, contactez-nous Ã  l'adresse | sustainability@tesensors.com |

## Garantie contractuelle

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

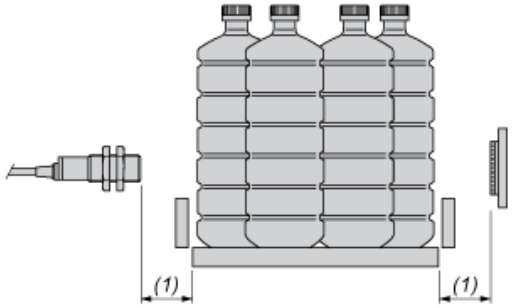
# XUBTAPSWL2

## Dimensions



## Installation

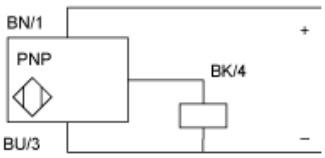
### Distances recommandées et restrictions d'application




(1) Zone aveugle : 0 m

## Schémas de câblage

### PNP




BU : Bleu
BN : Marron
BK : Noir (sortie OUT)

## Courbes de détection

### Ligne de vision à 90° de l'axe du boîtier

