# Fiche produit
## Caractéristiques

# XUK9LAPSMM12
## OsiSense XUK - détecteur photoélectrique laser - réflex pol. - Sn 14m -O- M12



### Principales

| | |
|---|---|
| Gamme de produit | Détecteurs photoélectriques Telemecanique XU |
| Nom de gamme | Application d'assemblage<br>Application emballage |
| Type de capteur électronique | Détecteur photo-électrique polarisé |
| Nom du capteur | XUK |
| Forme du capteur | Compact 50 x 50 |
| Système de détection | Réflex polarisé |
| Matière | Plastique |
| Type de signal de sortie | Numérique |
| Type de circuit d'alimentation | CC |
| Mode de raccordement | À 4 fils |
| Type de sortie logique | PNP |
| Sortie logique | 1 "O" ou 1 "F" programmable |
| Raccordement électrique | 1 connecteur mâle M12, 4 broches |
| Application spécifique du produit | - |
| Emission | Laser rouge réflex polarisé classe 1 |
| [Sn] portée nominale | 12 m réflex polarisé réflecteur XUZC50HP requis |

### Complémentaires

| | |
|---|---|
| Matière du coffret | ABS/PC |
| Matière de la lentille | PMMA |
| Portée maximale | 14 m réflex polarisé réflecteur XUZC50HP requis |
| Type de sortie | Statique |
| État LED | 1 LED (jaune) pour état sortie<br>1 LED (vert/jaune) pour alimentation activée / état de sortie |
| [Us] tension d'alimentation | 24 V CC avec protection contre l'inversion de polarité |
| Limites de la tension d'alimentation | 10…30 V CC |
| Pouvoir de commutation en mA | <= 100 mA (protection contre les surcharges et court-circuits) |
| Fréquence de commutation | <= 2000 Hz |
| Chute de tension maximale | <2 V |
| Consommation électrique | <= 60 mA sans charge |
| Retard à la disponibilité maxi | 300 ms |
| Retard réponse maximal | 2 ms |
| Retard récupération maxi | 2 ms |
| Réglage | Utilisation du bouton de formation ou formation à distance |
| Profondeur | 50 mm |
| Hauteur | 50 mm |
| Largeur | 23 mm |
| Poids du produit | 0,035 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 | Ecolab[RETURN]CE[RETURN]cULus |
| Température de fonctionnement | -20…60 °C<br>-20…50 °C |
| Température ambiante de stockage | -20…80 °C |
| Tenue aux vibrations | 7 gn, amplitude = +/-1,5 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 | IP67 se conformer à CEI 60529<br>IP69K se conformer à DIN 40050 |

## Emballage

| | |
|---|---|
| Type d'emballage 1 | PCE |
| Nb produits dans l'emballage 1 | 1 |
| Hauteur de l'emballage 1 | 2,8 cm |
| Largeur de l'emballage 1 | 9,0 cm |
| Longueur de l'emballage 1 | 6,0 cm |
| Poids de l'emballage 1 | 48,0 g |
| Type d'emballage 2 | S01 |
| Nb produits dans l'emballage 2 | 28 |
| 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 | 1,729 kg |

## Durabilité de l'offre

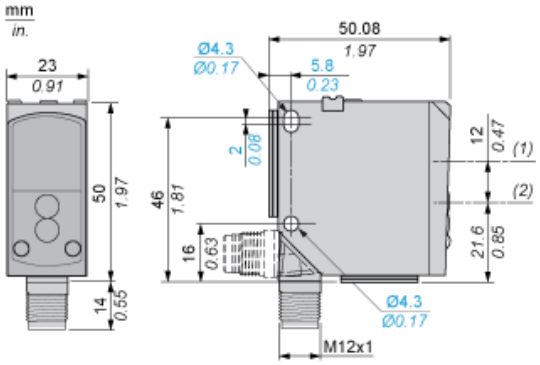
| | |
|---|---|
| Pour toutes les demandes Reach Rohs, contactez-nous Ã  l'adresse | sustainability@tesensors.com |

## Garantie contractuelle

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

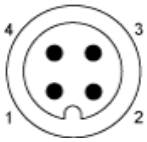
# XUK9LAPSMM12

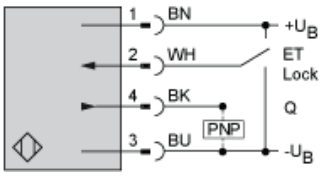
## Dimensions




(1) Axe optique récepteur
(2) Axe optique émetteur

## Schémas de câblage avec connecteur M12

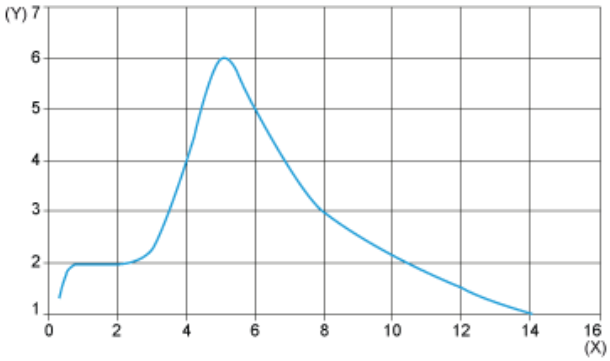



1 : (+)
2 : ET (apprentissage externe) / verrouillage (1)
3 : (-)
4 : Sortie
BN : Marron
WH : Blanc
BU : Bleu
BK : Noir
+UB :Apprentissage externe
-UB : Verrouillage par bouton-poussoir
(1) ET/Lock. ET : apprentissage externe ; Lock : verrouillage par bouton-poussoir

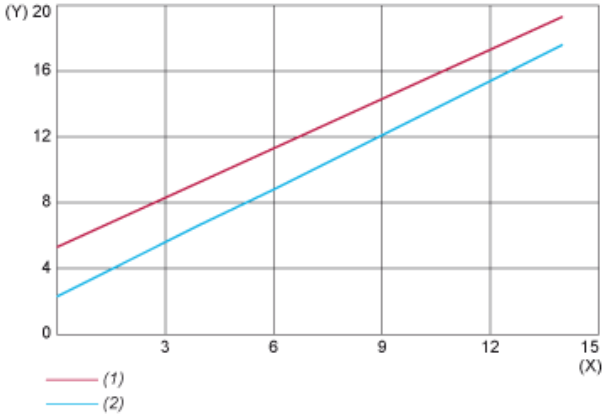
## Courbes

### Courbe de gain en excès




(X) Distance (m)
(Y) Gain

### Taille du point lumineux




(X) Distance (m)
(Y) Taille (mm)
(1) Vertical (Y)
(2) Horizontal (X)