

# XUKR1NSMM12

OsiSense XUK - détecteur photoélectrique - repère - Sn 20mm -O- connecteur M12



### Principales

|                                   |   |
|-----------------------------------|---|
| Gamme de produits                 | OsiSense XU                                       |
| Nom de gamme                      | Application automobile                            |
| Type de capteur électronique      | Détecteur photo-électrique polarisé               |
| Nom du détecteur                  | XUK   |
| Forme du capteur                  | Compact 50 x 50                                   |
| Système de détection              | Réflexion directe                                 |
| Émission                          | DEL blanche                                       |
| Portée nominale                   | 19 mm point Ø 3,5 mm                              |
| Matière                           | Plastique   |
| Fréquence de commutation          | <= 5 kHz  |
| Type de signal de sortie          | Numérique   |
| 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 orientable à 90°, 4 broches |
| Application spécifique du produit | Marque de couleur                                 |
| Vente par quantité indivisible    | 1   |

### Complémentaires

|  |  |
|--|--|
| Matière du coffret                     | ABS  |
| Matière de la lentille                 | Verre  |
| Résolution                             | 0,5 mm   |
| Profondeur de champ                    | +/- 2 mm   |
| Vitesse de passage maximale de l'objet | 2,5 m/s, largeur minimale de la marque détectée: 1 mm  |
| Type de sortie                         | Statique   |
| Réglage de la fonction de sortie       | Apprentissage éclairément ou obscurcissement   |
| Sortie additionnelle                   | Sans   |
| Entrée additionnelle                   | Apprentissage à distance   |
| État LED                               | Stabilité: 1 LED (vert)<br>Erreur: 1 LED (vert/rouge (clignotant))<br>État sortie: 1 LED (jaune) |
| [Us] tension d'alimentation            | 12...24 V CC   |
| Limites de la tension d'alimentation   | CC   |
| Pouvoir de commutation en mA           | <= 100 mA (protection contre les inversions de polarité, courts-circuits et surcharges)          |
| Chute de tension maximale              | <2 V (régime fermé)  |
| Consommation électrique                | <= 30 mA sans charge   |
| Retard réponse maximal                 | 0,1 ms   |
| Retard récupération maxi               | 0,1 ms   |

|                  |  |
|------------------|--|
| Réglage          | Réglage de sensibilité avec mode apprentissage |
| Profondeur       | 50 mm  |
| Hauteur          | 50 mm  |
| Largeur          | 15 mm  |
| Poids du produit | 0,045 kg                                       |

## Environnement

|                                       |   |
|---------------------------------------|---|
| Certifications du produit             | CE<br>CULus   |
| Température de fonctionnement         | -10...55 °C   |
| Température ambiante pour le stockage | -20...70 °C   |
| Tenue aux vibrations                  | +/-0,5 mm (f = 10...55 Hz) se conformer à CEI 60068-2-6                         |
| Tenue aux chocs mécaniques            | 30 gn (durée = 11 ms) pour 6 chocs sur chaque axe se conformer à CEI 60068-2-27 |
| Degré de protection IP                | IP65 se conformer à CEI 60529   |

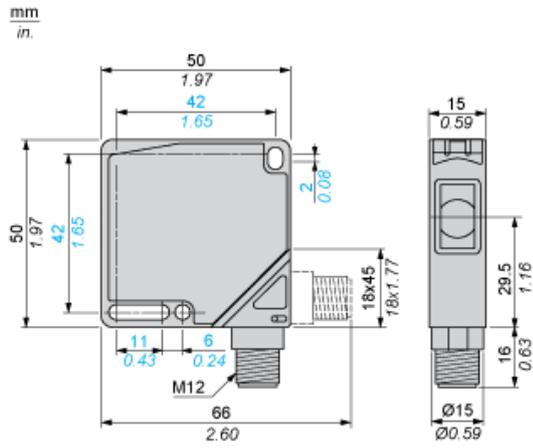
## Durabilité de l'offre

|                                     |  |
|-------------------------------------|--|
| Statut environnemental de l'offre   | Produit Green Premium  |
| Régulation REACH                    | <a href="#">Déclaration REACH</a>  |
| Directive RoHS UE                   | Conformité pro-active (Produit en dehors du scope légal RoHS UE) <a href="#">Déclaration RoHS UE</a> |
| Sans mercure                        | Oui  |
| Information sur les exemptions RoHS | <a href="#">Oui</a>  |
| Profil environnemental              | <a href="#">Profil Environnemental Du Produit</a>  |
| Profil de circularité               | <a href="#">Informations De Fin De Vie</a>   |

## Garantie contractuelle

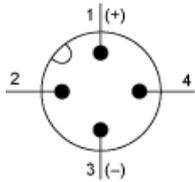
|          |         |
|----------|---------|
| Garantie | 18 mois |
|----------|---------|

## Dimensions



## Schémas de câblage

### Schéma du connecteur



1/ 10...30 VCC

Marron :

2/ Entrée de réglage

Blanc :

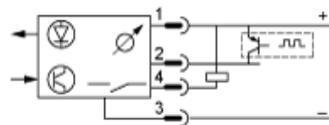
3/ 0 V

Bleu :

4/ Sortie

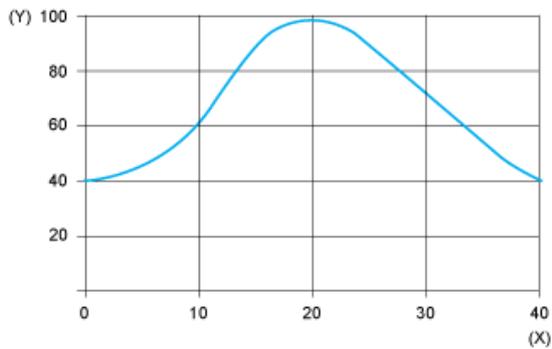
Noir :

### Sortie NPN



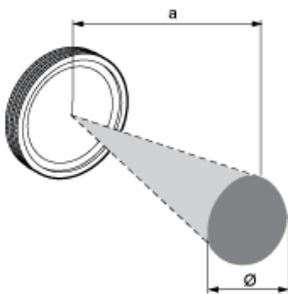
Courbes

Courbe de détection



(y) % du signal  
(x) Distance de détection (mm)

Zone de détection et taille du point lumineux



| a (mm) | Ø (mm) |
|--------|--------|
| 19     | 3,5    |