

XUKR1PSMM12

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 | PNP |
| 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) Erreur: 1 LED (vert/rouge (clignotant)) 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 | CULus CE |
| 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 |

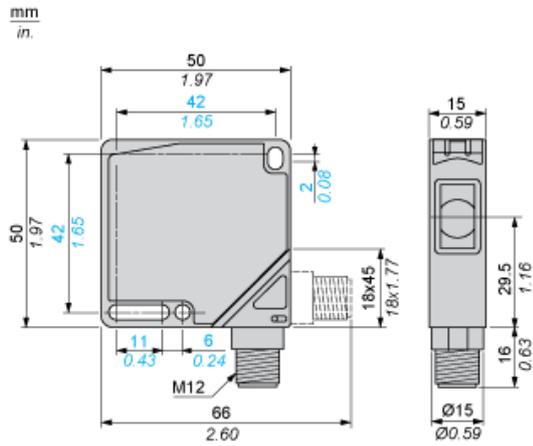
Durabilité de l'offre

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

Garantie contractuelle

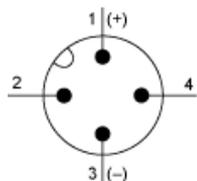
| | |
|----------|---------|
| Garantie | 18 mois |
|----------|---------|

Dimensions



Schémas de câblage

Schéma du connecteur



1/ 10...30 VCC

Marron :

2/ Entrée de réglage

Blanc :

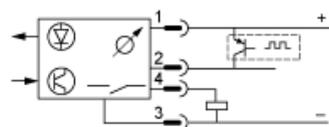
3/ 0 V

Bleu :

4/ Sortie

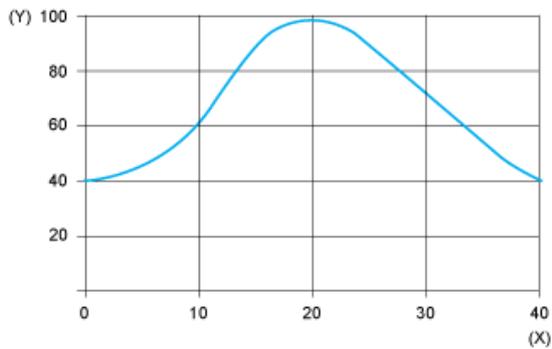
Noir :

Sortie PNP



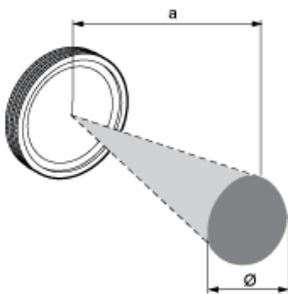
Courbes

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 |