

## Fiche produit

### Caractéristiques

# XUK9TAH2MM12

## OsiSense XU métier - Detecteur photoelectri. I aser tof



### Principales

Gamme de produits	OsiSense XU
Nom de gamme	Application levage
Type de capteur électronique	Détecteur photo-électrique polarisé
Nom du détecteur	XUK
Forme du capteur	Compact 50 x 50
Système de détection	Réflex polarisé
Matière	Plastique
Type de signal de sortie	Analogique + discrète
Type de circuit d'alimentation	CC
Mode de raccordement	À 8 fils
Type de sortie numérique	PNP ou NPN
Sortie numérique	1 "O" ou 1 "F" programmable
Plage sorties analogiques	4...20 mA
Raccordement électrique	1 connecteur mâle M12, 8 broches
Application spécifique du produit	Mesure de distance sur réflecteur
Émission	Laser rouge réflex polarisé classe 1 se conformer à IEC 60825-1
Portée nominale	70 m réflex polarisé réflecteur XUZC250 requis

### Complémentaires

Matière du coffret	ABS/PC
Matière de la lentille	PMMA
Portée maximale	70 m réflex polarisé réflecteur XUZC250 requis
Type de sortie	Statique Analogique
Réglage de la fonction de sortie	Programmation éclaircissement ou obscurcissement
Sortie additionnelle	Avec sortie alarme
Entrée additionnelle	Test si coupure émission
État LED	1 LED (jaune) pour état sortie 1 LED (vert/jaune) pour alimentation activée / état de sortie
[Us] tension d'alimentation	12...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	<= 1,5 kHz
Chute de tension maximale	<2 V (régime fermé)
Consommation électrique	<= 35 mA sans charge
Retard à la disponibilité maxi	300 ms
Retard réponse maximal	10 ms
Retard récupération maxi	10 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

## Environnement

Certifications du produit	CE Ecolab CULus
Température de fonctionnement	-20...50 °C, UL certifié -30...50 °C
Température ambiante pour le stockage	-30...60 °C
Tenue aux vibrations	7 gn (f = 10...55 Hz) se conformer à CEI 60068-2-6
Tenue aux chocs mécaniques	10 gn (durée = 11 ms) se conformer à CEI 60068-2-27
Degré de protection IP	IP67 se conformer à CEI 60529 IP69K se conformer à DIN 40050

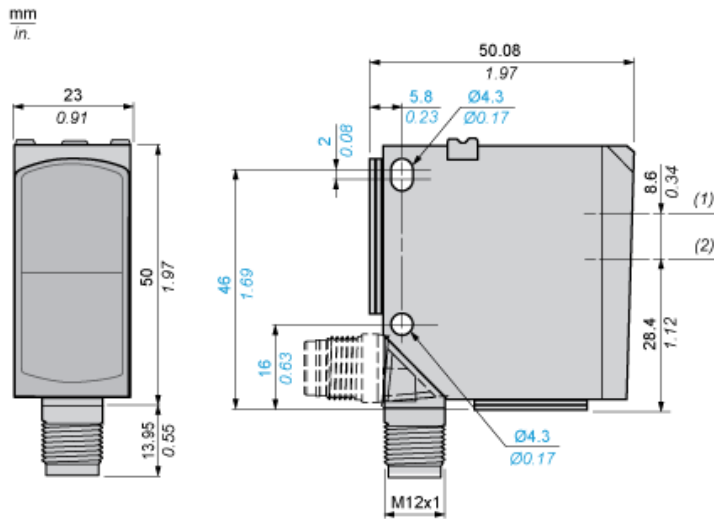
## Durabilité de l'offre

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>

## Garantie contractuelle

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

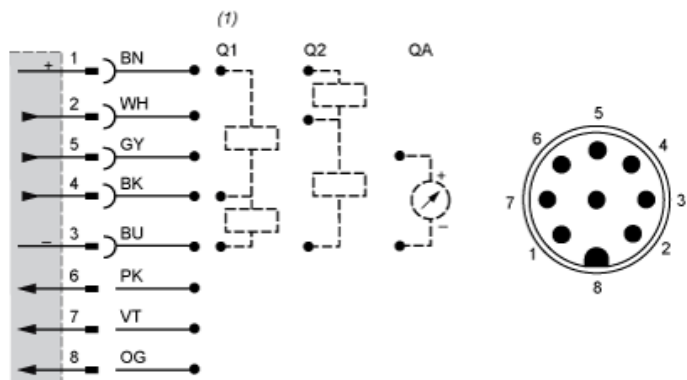
Dimensions



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

## Raccordements et schéma

### Câblage des connecteurs

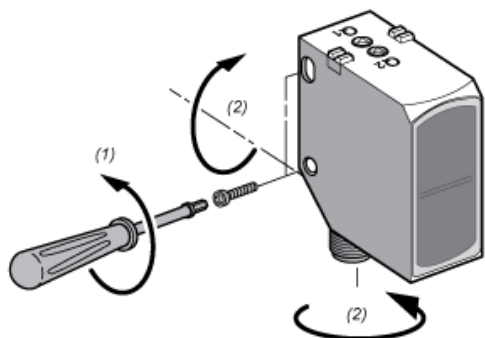


- (1) Détection automatique
- 1 : + UB (BN : marron)
  - 2 : Q2 - PNP, NO (WH : blanc)
  - 3 : -UB (BU : bleu)
  - 4 : Q1 - PNP, NO (BK : noir)
  - 5 : QA - 4-20 mA (GY : gris)
  - 6 : IN1 - Apprentissage (PK : rose)
  - 7 : IN2 - Apprentissage et activation du mode tandem (VT : violet)
  - 8 : IN3 - Faisceau éteint (OG : orange)

---

Montage

---



- (1) < 1,5 Nm (13 lb-in)
- (2) < 1 Nm (8.85 lb-in)