Fiche produit
Caractéristiques

XUK9TAH2MM12
OsiSense XU métier - Detecteur photoelectri. laser tof



Principales

Gamme de produit	Détecteurs photoélectriques Telemecanique XU
Nom de gamme	Application levage
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	Analogique + discrète
Type de circuit d'alimentation	CC
Mode de raccordement	À 8 fils
Type de sortie logique	PNP ou NPN
Sortie logique	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
Emission	Laser rouge réflex polarisé classe 1 se conformer à CEI 60825-1
[Sn] 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 éclairement 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

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	CE[RETURN]Ecolab[RETURN]cULus
Température de fonctionnement	-20…50 °C, UL certifié[RETURN]-30…50 °C
Température ambiante de 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

Emballage

Type d'emballage 1	PCE
Nb produits dans l'emballage 1	1
Hauteur de l'emballage 1	3,0 cm
Largeur de l'emballage 1	6,0 cm
Longueur de l'emballage 1	9,2 cm
Poids de l'emballage 1	58,0 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	1,641 kg

Durabilité de l'offre

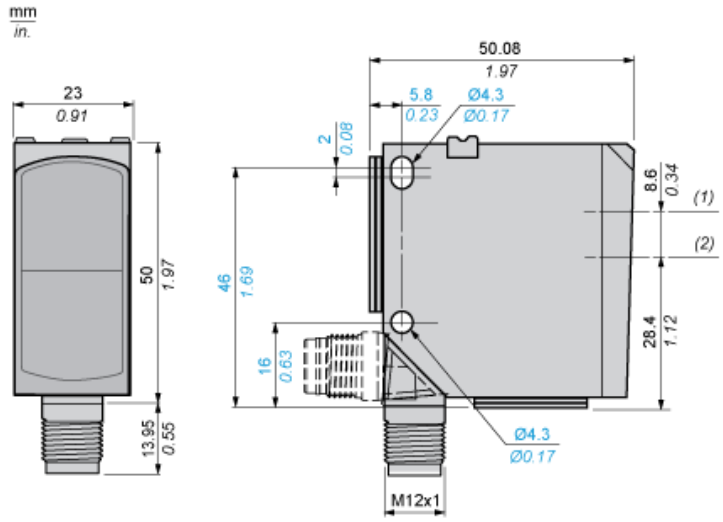
Pour toutes les demandes Reach Rohs, contactez-nous Ã l'adresse	sustainability@tesensors.com

Garantie contractuelle

Garantie	18 mois

XUK9TAH2MM12

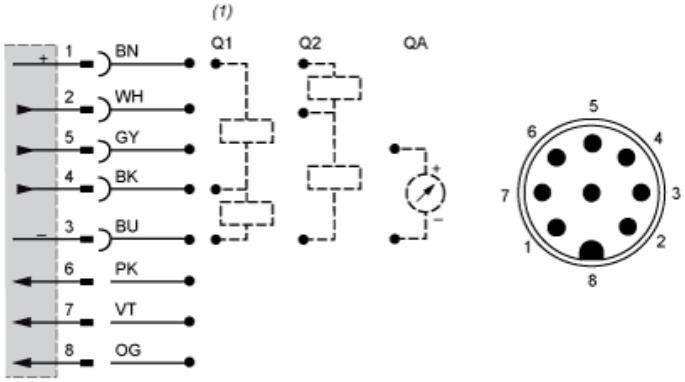
Dimensions



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

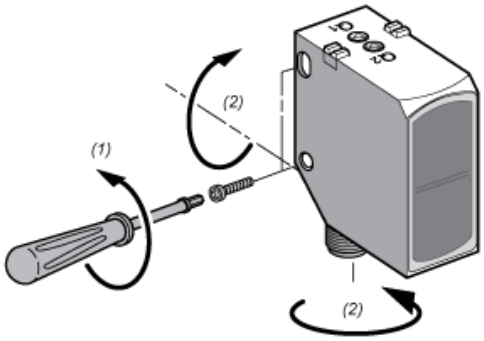
Raccordements et schéma

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)