Fiche produit
Caractéristiques

XUK2LAKSMM12T
OsiSense XUK - détecteur photoélectrique laser - barrage - émett. - Sn 30m - M12



Principales

Gamme de produit	Détecteurs photoélectriques Telemecanique XU
Nom de gamme	Application d'assemblage Application emballage
Type de capteur électronique	Détecteur photo-électrique polarisé
Nom du capteur	XUK
Forme du capteur	Compact 50 x 50
Système de détection	Barrière lumineuse
Matière	Plastique
Type de signal de sortie	Numérique
Type de circuit d'alimentation	CC
Mode de raccordement	À 4 fils
Raccordement électrique	1 connecteur mâle M12, 4 broches
Application spécifique du produit	-
Emission	Laser rouge barrière lumineuse classe 1
[Sn] portée nominale	25 m barrière lumineuse récepteur XUK2LAPSMM12R requis

Complémentaires

Matière du coffret	ABS/PC
Matière de la lentille	PMMA
Portée maximale	30 m barrière lumineuse
Sortie additionnelle	Sans
Entrée additionnelle	Test
État LED	1 LED (vert) pour alimentation
[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
Chute de tension maximale	<2,4 V (régime fermé)
Consommation électrique	<= 30 mA sans charge
Profondeur	50 mm
Hauteur	50 mm
Largeur	23 mm
Poids du produit	0,035 kg

Environnement

Certifications du produit	Ecolab[RETURN]CE[RETURN]cULus
Température de fonctionnement	-20…60 °C -20…50 °C, UL certifié
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 60947-5-2
Degré de protection IP	IP67 se conformer à CEI 60529 IP69K se conformer à DIN 40050

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.

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	9,0 cm
Poids de l'emballage 1	49,0 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	1,597 kg

Durabilité de l'offre

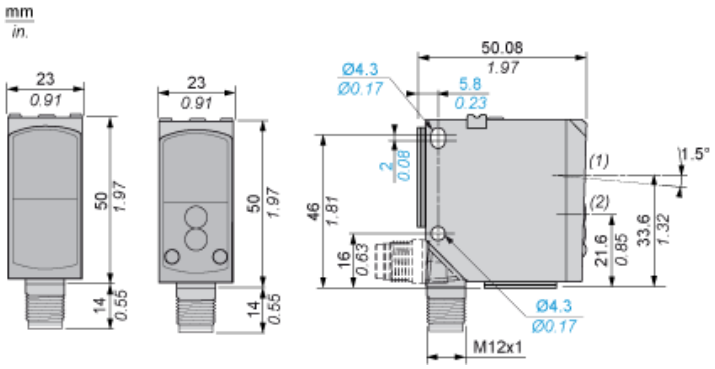
Pour toutes les demandes Reach Rohs, contactez-nous Ã l'adresse	sustainability@tesensors.com

Garantie contractuelle

Garantie	18 mois

XUK2LAKSMM12T

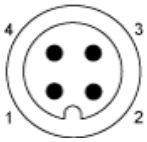
Dimensions

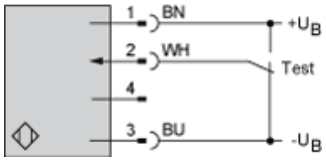


(1) Axe optique récepteur
(2) Axe optique émetteur

XUK2LAKSMM12T

Schémas de câblage avec connecteur M12

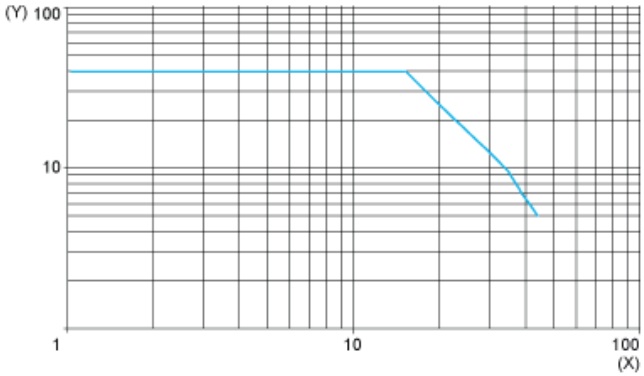




1 : (+)
2 : Entrée de test (1)
3 : (-)
4 : Broche non connectée
BN : Marron
WH : Blanc
BU : Bleu
+UB :Apprentissage externe
-UB : Verrouillage par bouton-poussoir
(1) Entrée de test : +UB = fonction de test (émetteur déconnecté). -UB ou non connecté = fonctionnement normal

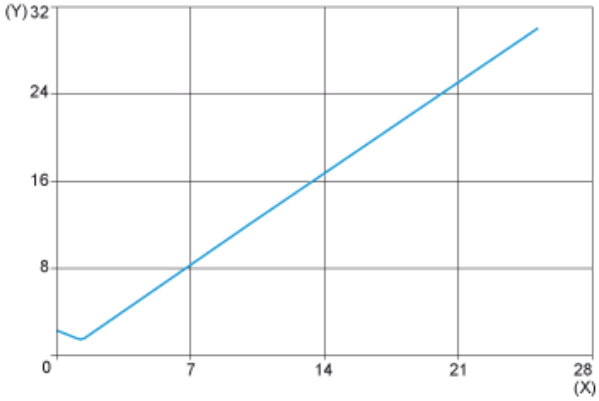
Courbes

Courbe de gain en excès



(X) Distance (m)
(Y) Gain

Taille du point lumineux



(X) Distance (m)
(Y) Taille (mm)