

XUK2LAPSM12R

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



Principales

Gamme de produit	Détecteurs photoélectriques Telemecanique XU
Nom de gamme	Application emballage Application d'assemblage
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
Type de sortie logique	PNP
Sortie logique	1 "O" ou 1 "F" programmable
Raccordement électrique	1 connecteur mâle M12, 4 broches
Application spécifique du produit	-
Emission	Rouge barrière lumineuse
[Sn] portée nominale	25 m barrière lumineuse émetteur XUK2LAKSM12T requis

Complémentaires

Matière du coffret	ABS/PC
Matière de la lentille	PMMA
Portée maximale	30 m barrière lumineuse
Type de sortie	Statique
Sortie additionnelle	Sans
Entrée additionnelle	Apprentissage externe
État LED	1 LED (vert) pour alimentation activée 1 LED (jaune) pour état sortie 1 LED (rouge) pour aide à l'alignement
[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	<= 500 Hz
Chute de tension maximale	<2,4 V (régime fermé)
Consommation électrique	<= 30 mA sans charge
Retard à la disponibilité maxi	300 ms
Retard réponse maximal	0,14 ms
Retard récupération maxi	0,14 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	Ecolab[RETURN]cULus[RETURN]CE
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

Emballage

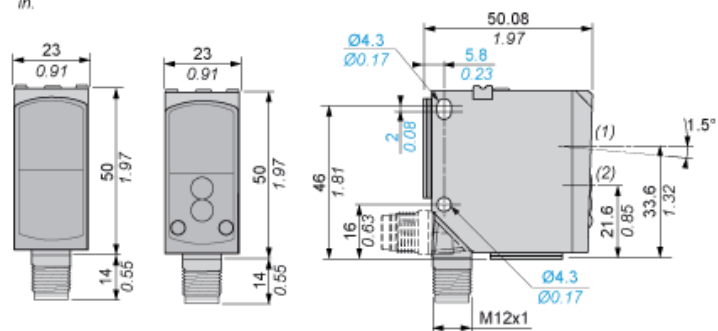
Type d'emballage 1	PCE
Nb produits dans l'emballage 1	1
Hauteur de l'emballage 1	3,0 cm
Largeur de l'emballage 1	6,0 cm
Longueur de l'emballage 1	10,0 cm
Poids de l'emballage 1	32,0 g
Type d'emballage 2	S01
Nb produits dans l'emballage 2	28
Hauteur de l'emballage 2	15,0 cm
Largeur de l'emballage 2	15,0 cm
Longueur de l'emballage 2	40,0 cm
Poids de l'emballage 2	1,544 kg

Durabilité de l'offre

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

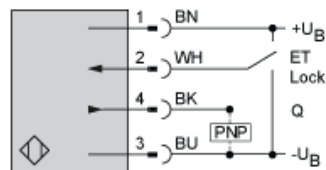
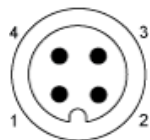
Garantie contractuelle

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

$$\frac{\text{mm}}{\text{in.}}$$


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

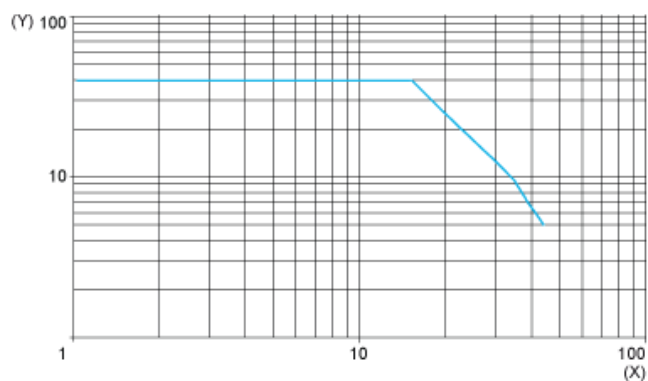
Schémas de câblage avec connecteur M12



- 1 : (+)
2 : ET (apprentissage externe) / verrouillage (1)
3 : (-)
4 : Sortie
BN : Marron
WH : Blanc
BU : Bleu
BK : Noir
+UB : Apprentissage externe
-UB : Verrouillage par bouton-poussoir
(1) ET/Lock. ET : apprentissage externe ; Lock : verrouillage par bouton-poussoir

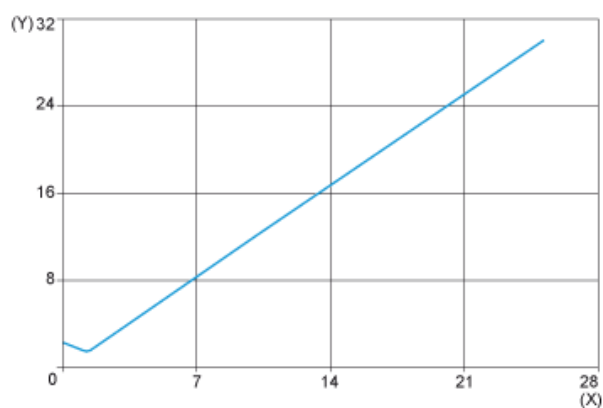
Courbes

Courbe de gain en excès



(X) Distance (m)
(Y) Gain

Taille du point lumineux



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