

Fiche produit

Caractéristique

XUK8AKSNM12

OsiSense XUK - détecteur
photoélectrique - proximité - Sn 1m - O/
F - conn. M12



Principales

Gamme de produits	OsiSense XU
nom de gamme	Utilisation générale monomode
type de capteur électronique	Détecteur photo-électrique polarisé
nom du détecteur	XUK
forme du capteur	Compact 50 x 50
système de détection	Mode réflexion directe avec suppression de l'arrière-plan
Matière	Plastique
type de signal de sortie	Numérique
Type de circuit d'alimentation	CC
mode de raccordement	À 3 fils
type de sortie numérique	PNP ou NPN
sortie numérique	1 "O" ou 1 "F" programmable
raccordement électrique	1 connecteur mâle M12, 4 broches
Application spécifique du produit	-
émission	Laser infrarouge, modulé mode réflexion directe avec suppression de l'arrière-plan classe 1
portée nominale	1 m mode réflexion directe avec suppression de l'arrière-plan

Complémentaires

matière du coffret	PC
matière de la lentille	PMMA
portée maximale	1 m mode réflexion directe avec suppression de l'arrière-plan
diamètre minimum de l'objet détecté	2 mm
Type de sortie	Statique
isolement	PVC
état LED	1 LED (jaune) pour état sortie 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...36 V CC
pouvoir de commutation en mA	<= 100 mA (protection contre les surcharges et court-circuits)

fréquence de commutation	<= 250 Hz
chute de tension maximale	<1,5 V (régime fermé)
consommation électrique	<= 30 mA sans charge
retard à la disponibilité maxi	300 ms
retard réponse maximal	2 ms
retard récupération maxi	2 ms
réglage	Réglage de la sensibilité par potentiomètre
Profondeur	50 mm
Hauteur	50 mm
Largeur	18 mm
Poids	0,035 kg
Composition du kit	Avec support de fixation XUZA51

Environnement

Certifications du produit	CE Ecolab
température de fonctionnement	-20...60 °C
Température ambiante pour le stockage	-30...70 °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 60068-2-27
degré de protection IP	Double isolation IP65 se conformer à CEI 60529

Durabilité de l'offre

Statut environnemental de l'offre	Produit Green Premium
Régulation REACH	Référence ne contenant pas de SVHC au-delà du seuil
Directive RoHS UE	Conformité pro-active (Produit en dehors du scope légal RoHS UE)
Sans mercure	Oui
Information sur les exemptions RoHS	Oui
Profil environnemental	ENVPEP111232EN
Profil de circularité	ENVEOLI111207EN