Fiche produit
Caractéristiques

XUK0AKSAL10
détecteur photo-électrique universel - Sn 0..30 m - O ou F - câble 10m

Principales

Gamme de produits	Détecteurs photoélectriques Telemecanique XU
Nom de gamme	Utilisation générale multimode
Type de détecteur électronique	Détecteur photo-électrique polarisé
Nom du détecteur	XUK
Forme du capteur	Compact 50 x 50
Système de détection	Multimode
Matière	Plastique
Type de signal de sortie	Numérique
Type de circuit d'alimentation	C.c.
Mode de raccordement	À 3 fils
Type de sortie TOR	PNP ou NPN
Sortie TOR	1 "O" ou 1 "F" programmable
Raccordement électrique	Câble
Longueur de câble	10 m
Application spécifique du produit	-
Émission	Infrarouge diffus Infrarouge mode diffusion avec suppression de l'arrière-plan Infrarouge faisceau continu RED réflexe polarisé
Portée nominale	4 M réflexe polarisé réflecteur XUZC50 requis 30 M faisceau continu émetteur XUK0AKSAL10T requis 0,28 M mode diffusion avec suppression de l'arrière-plan 0,8 m diffus

Complémentaires

Matière du coffret	PBT
Matière de la lentille	PMMA
Portée maximale	35 M faisceau continu 0,28 M mode diffusion avec suppression de l'arrière-plan 1,2 M diffus 5,7 m réflexe polarisé
Type de sortie	Statique
Sortie additionnelle	Avec sortie alarme, <= 50 mA avec protection contre les surcharges et court-circuits
Matière de l'isolant du fil	PvR
LED d'état	1 DEL (vert) pour alimentation 1 DEL (RED) pour instabilité 1 DEL (jaune) pour état sortie
[Us] tension assignée d'alimentation	12...24 V c.c. avec protection inversion de polarité
Limites de la tension d'alimentation	10…36 V c.c.
Pouvoir de commutation en mA	<= 100 mA (protection contre les surcharges et court-circuits)
Fréquence de commutation	<= 250 Hz

Le présent document comprend des descriptions générales et/ou des caractéristiques techniques générales sur la performance des produits auxquels il se réfère.
Le présent document ne peut être utilisé pour déterminer l'aptitude ou la fiabilité de ces produits pour des applications utilisateur spécifiques et n'est pas destiné à se substituer à cette détermination.
Il appartient à chaque utilisateur ou intégrateur de réaliser, sous sa propre responsabilité, l'analyse de risques complète et appropriée, d'évaluer et tester les produits dans le contexte de leur l'application ou utilisation spécifique.
Ni la société Schneider Electric Industries SAS, ni aucune de ses filiales ou sociétés dans lesquelles elle détient une participation, ne peut être tenue pour responsable de la mauvaise utilisation de l'information contenue dans le présent document.

Chute de tension maximale	<1,5 V (régime fermé)
Consommation électrique	<= 35 mA sans charge
Retard à la disponibilité maxi	200 ms
Retard réponse maximal	2 ms
Retard récupération maxi	2 ms
Réglage	Auto-apprentissage
Profondeur	50 mm
Hauteur	50 mm
Largeur	18 mm

Environnement

Certifications du produit	CSA UL CE
Température de fonctionnement	-25…55 °C
Température ambiante pour le stockage	-40…70 °C
Tenue aux vibrations	7 gn, amplitude= +/-1,5 mm (f = 10…55 Hz) conforme à IEC 60068-2-6
Tenue aux chocs mécaniques	30 gn (durée = 11 ms) conforme à IEC 60068-2-27
Degré de protection IP	Double isolation IP65 conforme à IEC 60529

Unités de conditionnement

Type d'emballage 1	PCE
Nb produits dans l'emballage 1	1
Hauteur de l'emballage 1	7,0 cm
Largeur de l'emballage 1	14,0 cm
Longueur de l'emballage 1	15,0 cm
Poids de l'emballage 1	518,0 g
Type d'emballage 2	S02
Nb produits dans l'emballage 2	12
Hauteur de l'emballage 2	15,0 cm
Largeur de l'emballage 2	30,0 cm
Longueur de l'emballage 2	40,0 cm
Poids de l'emballage 2	6,648 kg

Caractéristiques environnementales

Statut environnemental de l'offre	Produit Green Premium
Régulation REACh	Déclaration REACh
Directive RoHS UE	Conformité pro-active (Produit en dehors du scope légal RoHS UE) Déclaration RoHS UE
Sans mercure	Oui
Information sur les exemptions RoHS	Oui
Profil environnemental	Profil Environnemental Du Produit
Profil de circularité	Informations De Fin De Vie

Garantie contractuelle

Garantie	18 months