

Fiche produit

Caractéristiques

XUYAFPCO946S

OsiSense XUY - dét. photoélec. - amplificateur fibre opt. plastique - conn. M8



Principales

Gamme de produits	OsiSense XU
Nom de gamme	Application d'assemblage
Application spécifique pour détecteur photoélectrique	Utilisation fibre optique dans environnements de vibration (bras robotiques) Détection de marques de référence et de couleur sur l'emballage Détection d'objets sur un appareil de transport de petite taille Surveillance position ou présence pièces sur montage ou machine d'emballage
Nom du détecteur	XUY
Forme du capteur	Dessin de la fibre
Émission	DEL rouge

Complémentaires

Type de capteur électronique	Détecteur photo-électrique polarisé
Matière	Plastique
Matière du coffret	Polycarbonate
Fréquence d'impulsion	8 kHz
Type de signal de sortie	Numérique
Type de sortie	Statique
Sortie numérique	1 "O" ou 1 "F" programmable
Type de sortie numérique	PNP et NPN
Raccordement électrique	1 connecteur mâle M8, 4 broches
Longueur de câble	2 m
Type de circuit d'alimentation	CC
[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
Tension état 0 garanti	< 1,4 V
Tension état 1 garanti	> 3 V
Pouvoir de commutation en mA	100 mA (protection contre les surcharges et court-circuits)
Fréquence de commutation	< 1 kHz
Chute de tension maximale	<2 V (régime fermé)
Consommation électrique	<= 40 mA sans charge
Retard réponse maximal	5 ms pour fibre optique en plastique 2,2 mm
Retard récupération maxi	5 ms fibre optique en plastique 2,2 mm
Réglage	Réglage de sensibilité avec mode apprentissage
Poids du produit	0,056 kg

Environnement

Certifications du produit	CE CULus
Température de fonctionnement	0...60 °C
Température ambiante pour le stockage	-20...80 °C
Immunité à la lumière ambiante	10000 lx lumière naturelle 20000 lx ampoule à incandescence
Degré de protection IP	IP65 se conformer à CEI 60529

Durabilité de l'offre

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

Garantie contractuelle

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