

Fiche produit

Caractéristiques

XUYPCO925L3ANSP

OsiSense XUY - dét. photoélectrique - diffus -
Sn 80..300m - conn. M12



Principales

Gamme de produits	OsiSense XU
Nom de gamme	Application emballage
Type de capteur électronique	Détecteur photo-électrique polarisé
Nom du détecteur	XUY
Forme du capteur	Compact 50 x 50
Système de détection	Réflexion directe
Matière	Plastique
Type de circuit d'alimentation	CC
Mode de raccordement	À 5 fils
Type de sortie numérique	PNP
Plage sorties analogiques	4...20 mA
Raccordement électrique	1 connecteur mâle M12, 5 broches
Application spécifique du produit	Mesure de l'épaisseur des pièces mécaniques Contrôle de la position du bras d'un robot
Émission	Laser rouge, en régime d'impulsions, longueur d'onde: 650 nm - classe 1 se conformer à IEC 825-1
Portée nominale	80...300 mm

Complémentaires

Matière du coffret	ABS, antichoc
Fréquence d'impulsion	2,5 kHz
Linéarité	< 0,25 %
Diamètre du spot	5,25 mm à 80 mm
Dimension du spot lumineux	1,5 x 3,5 mm à 80 mm
Résolution	200 µm
État LED	Alimentation activée: 1 LED (vert) Encrassé: 1 LED (rouge)
[Us] tension d'alimentation	24 V CC avec protection contre l'inversion de polarité
Limites de la tension d'alimentation	18...28 V CC
Pouvoir de commutation en mA	100 mA (protection contre les surcharges et court-circuits)
Fréquence de commutation	< 40 Hz
Chute de tension maximale	<2,4 V (régime fermé)
Consommation électrique	40 mA sans charge
Retard réponse maximal	40 Ms pour circuit de sortie mode vitesse moyenne 0,4 ms pour circuit de sortie mode grande vitesse
Réglage	Paramétrage par bouton
Poids du produit	0,057 kg

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 application ou utilisation spécifique. Ni la société Schneider Electric Industries SAS, ni aucune de ses filiales ou sociétés affiliées ne peut être tenue pour responsable de la mauvaise utilisation de l'information contenue dans le présent document.

Environnement

Certifications du produit	CE
Température de fonctionnement	0...45 °C
Température ambiante pour le stockage	-20...60 °C
Immunité à la lumière ambiante	5000 lx lumière naturelle
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	IP67 se conformer à CEI 60529

Durabilité de l'offre

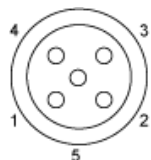
Régulation REACh	Déclaration REACh
Directive RoHS UE	Conformité pro-active (Produit en dehors du scope légal RoHS UE) Déclaration RoHS UE
Sans mercure	Oui
Information sur les exemptions RoHS	Oui

Garantie contractuelle

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

Schémas de câblage

M12



- 1 : Marron
- 2 : Blanc
- 3 : Bleu
- 4 : Noir
- 5 : Gris

Sortie PNP

PNP	BN	18-28 V
	WH	QA
	BU	0 V
	BK	Q
	GY	IN

- BN : Marron : 18-28 V
- WH : Blanc : Sortie analogique 4-20 mA (R < 500 Ohms)
- BU : Bleu : 0 V
- BK : Noir : Sortie OUT
- GY : Gris : IN

Courbes de réglage

