



Principal

Gamme de produits	OsiSense XU
Nom de gamme	Application emballage
Type de détecteur 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	DC
Mode de raccordement	À 4 fils
Plage sorties analogiques	0...10 V
Raccordement électrique	1 connecteur mâle M12, 4 broches
Application spécifique du produit	Contrôle de la position du bras d'un robot Mesure de l'épaisseur des pièces mécaniques
Émission	Laser rouge, en régime d'impulsions, longueur d'onde: 650 nm - classe 1 conformément à IEC 825-1
Portée nominale	40...60 mm

Complémentaire

Matière du boîtier	ABS, antichoc
Fréquence d'impulsion	6 kHz
Linéarité	< 1 %
Diamètre du spot	1 mm à 50 mm
Dimension du spot lumineux	Ø 1 mm à 50 mm
Résolution	7 µm
LED d'état	Alimentation activée: 1 LED (vert) Encrassé: 1 LED (rouge)
[Us] tension d'alimentation	24 V DC avec protection contre l'inversion de polarité
Limites de la tension d'alimentation	18...28 V DC
Pouvoir de commutation en mA	3 mA (protection contre les surcharges et court-circuits)
Fréquence de commutation	< 40 Hz
Chute de tension maximale	<2,4 V (régime fermé)
Consommation électrique	35 mA sans charge

Retard réponse maximal	30 ms pour circuit de sortie
Réglage	Paramétrage par bouton
Poids	0,057 kg

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) conformément à CEI 60068-2-6
Tenue aux chocs mécaniques	30 gn (durée = 11 ms) conformément à CEI 60068-2-27
Degré de protection IP	IP67 conformément à CEI 60529

Emballage

Type d'emballage 1	PCE
Nombre d'unité par paquet	1
Poids de l'emballage (Kg)	36 g
Hauteur de l'emballage 1	3 cm
Largeur de l'emballage 1	6 cm
Longueur de l'emballage 1	10 cm
Type d'emballage 2	S01
Nb produits dans l'emballage 2	10
Poids de l'emballage 2	720 g
Hauteur de l'emballage 2	15 cm
Largeur de l'emballage 2	15 cm
Longueur de l'emballage 2	40 cm

Offre de la durabilité

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 months
----------	-----------