



### 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	5-wire
Type de sortie TOR	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 conformément à IEC 825-1
Portée nominale	80...300 mm

### Complémentaire

Matière du boîtier	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
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	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	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

Poids de l'emballage (Kg)	0,058 kg
Hauteur de l'emballage 1	0,300 dm
Largeur de l'emballage 1	0,700 dm
Longueur de l'emballage 1	1,000 dm

## Offre de la durabilité

Régulation REACH	<a href="#">Déclaration REACH</a>
Directive RoHS UE	Conformité pro-active (Produit en dehors du scope légal RoHS UE) <a href="#">Déclaration RoHS UE</a>
Sans mercure	Oui
Information sur les exemptions RoHS	<a href="#">Oui</a>

## Garantie contractuelle

Garantie	18 months
----------	-----------