



### Principal

Gamme de produits	OsiSense XU
Nom de gamme	Application d'assemblage de matériel
Type de détecteur électronique	Détecteur photo-électrique polarisé
Nom du détecteur	XUY
Forme du capteur	Compact
Système de détection	Mode réflexion directe avec suppression de l'arrière-plan
Matière	Plastique
Type de signal de sortie	Numérique
Type de circuit d'alimentation	DC
Mode de raccordement	À 4 fils
Type de sortie TOR	PNP et NPN
Sortie numérique	1 "O" ou 1 "F" programmable
Raccordement électrique	1 connecteur mâle M8, 4 broches
Application spécifique du produit	Contrôle de niveau Suivi des petites pièces sur machine de production Surveillance de fissure sur un composant Suppression d'arrière plan Détection de composants sur un circuit imprimé
Émission	Laser rouge, en régime d'impulsions, longueur d'onde: 675 nm - classe 2
Portée nominale	50...300 mm

### Complémentaire

Matière du boîtier	Nylon imprégné de verre
Matière de la lentille	PMMA
Diamètre du spot	0 mm réglage manuel
Diamètre minimum de l'objet détecté	0,5 mm
Type de sortie	Statique
LED d'état	État sortie: 1 LED (vert)

Fonction NF: 1 LED (aucun)  
Fonction NO: 1 LED (rouge)  
Temporisation active: 1 LED (rouge)

[Us] tension d'alimentation	12...24 V DC avec protection contre l'inversion de polarité
Limites de la tension d'alimentation	10...30 V DC
Pouvoir de commutation en mA	100 mA (protection contre les surcharges et court-circuits)
Fréquence de commutation	> 5 kHz
Chute de tension maximale	<2 V (régime fermé)
Consommation électrique	35 mA
Retard réponse maximal	40 ms pour circuit de sortie en fonction du câblage
Retard récupération maxi	150 µs
Réglage	Ajustement manuel de la mise au point
Poids	0,081 kg

## Environnement

Certifications du produit	CULus CE
Température de fonctionnement	0...50 °C
Température ambiante pour le stockage	-20...60 °C
Immunité à la lumière ambiante	10000 lx lumière naturelle 500 lx ampoule à incandescence
Degré de protection IP	IP65 conformément à CEI 60529

## Emballage

Type d'emballage 1	PCE
Nombre d'unité par paquet	1
Poids de l'emballage (Kg)	72 g
Hauteur de l'emballage 1	3,4 cm
Largeur de l'emballage 1	12,8 cm
Longueur de l'emballage 1	7,4 cm
Type d'emballage 2	S02
Nb produits dans l'emballage 2	35
Poids de l'emballage 2	2,873 kg
Hauteur de l'emballage 2	15 cm
Largeur de l'emballage 2	30 cm
Longueur de l'emballage 2	40 cm

## Offre de la durabilité

Statut environnemental de l'offre	Produit Green Premium
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>
Profil environnemental	<a href="#">Profil environnemental du Produit</a>
Profil de circularité	<a href="#">Informations de fin de vie</a>

## Garantie contractuelle

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