



### Principal

Gamme de produits	OsiSense XU
Nom de gamme	Application
Type de détecteur électronique	Détecteur photo-électrique polarisé
Nom du détecteur	XUY
Forme du capteur	Fourche
Système de détection	Barrière lumineuse
Émission	DEL infrarouge, modulée
Largueur du passage	5 mm
Profondeur du passage	59 mm
Matière	Métal/plastique
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	Détetction de marques Détection de double feuille Détection d'étiquettes Détection sur rail vibrant Détection sur les petits convoyeurs
Portée nominale	5 mm

### Complémentaire

Matière du boîtier	Aluminium et polyamide/verre peint
Type clavier à effleurement	Vert
Diamètre minimum de l'objet détecté	0,2 mm
Type de signal de sortie	Numérique
Type de sortie	Statique
LED d'état	Mode d'ajustement et verrouillage du clavier: 1 LED (rouge) Output state: 1 LED (yellow)
[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

Disclaimer: This documentation is not intended as a substitute for and is not to be used for determining suitability or reliability of these products for specific user applications

Pouvoir de commutation en mA	100 mA (protection contre les surcharges et court-circuits)
Fréquence de commutation	10 kHz
Chute de tension maximale	<2 V (régime fermé)
Consommation électrique	40 mA sans charge
Capacité de charge	330 nF
Temps de réponse	-20...20 µs
Réglage	Sensibilité par potentiomètre numérique
Poids	0,19 kg

## Environnement

Certifications du produit	CE CULus
Température de fonctionnement	-20...60 °C
Température ambiante pour le stockage	-30...80 °C
Immunité à la lumière ambiante	10000 lx lumière naturelle 5000 lx ampoule à incandescence
Tenue aux vibrations	7 gn, amplitude = +/-0,75 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	IP65 conforming to IEC 60529

## Emballage

Type d'emballage 1	PCE
Nombre d'unité par paquet	1
Poids de l'emballage (Kg)	68 g
Hauteur de l'emballage 1	1,6 cm
Largeur de l'emballage 1	16,2 cm
Longueur de l'emballage 1	13,2 cm
Type d'emballage 2	S01
Nb produits dans l'emballage 2	12
Poids de l'emballage 2	992 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	<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
----------	-----------