



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	Laser infrarouge, modulé - classe 1 conformément à IEC 825-1
Largeur du passage	5 mm
Profondeur du passage	42 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	Détection d'objet transparent Détection sur les petits convoyeurs Détection sur rail vibrant Détection de marques
Portée nominale	5 mm

Complémentaire

Matière du boîtier	Aluminium et polyamide/verre peint
Type clavier à effleurement	Jaune
Diamètre minimum de l'objet détecté	0,05 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

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	Auto-apprentissage
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

Poids de l'emballage (Kg)	0,060 kg
Hauteur de l'emballage 1	0,150 dm
Largeur de l'emballage 1	1,600 dm
Longueur de l'emballage 1	1,300 dm

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
----------	-----------