



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	15 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 sur les petits convoyeurs Détection d'objet transparent Détection de marques Détection sur rail vibrant
Portée nominale	15 mm

Complémentaire

Matière du boîtier	Aluminium et polyamide/verre peint
Type clavier à effleurement	Vert
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	Sensibilité par potentiomètre numérique
Poids	0,19 kg

Environnement

Certifications du produit	CULus CE
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)	60 g
Hauteur de l'emballage 1	1,5 cm
Largeur de l'emballage 1	16 cm
Longueur de l'emballage 1	13 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
----------	-----------