

## Fiche produit

### Caractéristiques

# XUYFNEP100080

OsiSense XUY - dét. photoélectrique - fourche  
- potent. - 80x95mm - conn. M8



### Principales

Gamme de produits	OsiSense XU
Nom de gamme	Application
Type de capteur 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	80 mm
Profondeur du passage	95 mm
Matière	Métal/plastique
Type de circuit d'alimentation	CC
Mode de raccordement	À 4 fils
Type de sortie numérique	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 de double feuille Détection d'étiquettes Détection sur rail vibrant Détection de marques
Portée nominale	80 mm

### Complémentaires

Matière du coffret	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
État LED	Mode d'ajustement et verrouillage du clavier: 1 LED (rouge) État sortie: 1 LED (jaune)
[Us] tension d'alimentation	12...24 V CC avec protection contre l'inversion de polarité
Limites de la tension d'alimentation	10...30 V CC
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 du produit	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) se conformer à CEI 60068-2-6
Tenue aux chocs mécaniques	30 gn (durée = 11 ms) se conformer à CEI 60068-2-27
Degré de protection IP	IP65 se conformer à CEI 60529

## Durabilité de l'offre

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 mois
----------	---------

Dimensions



(1) Axe optique

Dimensions en mm

A	B	b1	C
80	95	110	70

Dimensions en pouces

A	B	b1	C
3,15	3,74	4,33	2,76

---

Schémas de câblage

---

Connecteur M8



- 1 : BN : marron
- 2 : WH : blanc
- 3 : BU : bleu
- 4 : BK : noir

4 fils, sorties PNP/NPN



- BN : Marron
- WH : Blanc
- BK : Noir
- BU : Bleu