



Principales

Gamme de produit	Détecteurs photoélectriques Telemecanique XU
Nom de gamme	Application
Type de capteur électronique	Détecteur photo-électrique polarisé
Nom du capteur	XUY
Forme du capteur	Fourche
Système de détection	Barrière lumineuse
Emission	DEL infrarouge, modulée
Largueur du passage	80 mm
Profondeur du passage	42 mm
Matière	Métal/plastique
Type de circuit d'alimentation	CC
Mode de raccordement	À 4 fils
Type de sortie logique	PNP et NPN
Sortie logique	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'étiquettes Détection de marques Détection de double feuille Détection sur rail vibrant
[Sn] 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
Etat 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[RETURN]CE
Température de l'air ambiant en fonctionnement	-20...60 °C
Température ambiante de 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

Emballage

Type d'emballage 1	PCE
Nb produits dans l'emballage 1	1
Hauteur de l'emballage 1	2,000 cm
Largeur de l'emballage 1	13,000 cm
Longueur de l'emballage 1	16,200 cm
Poids de l'emballage 1	84,000 g
Type d'emballage 2	S01
Nb produits dans l'emballage 2	12
Hauteur de l'emballage 2	15 cm
Largeur de l'emballage 2	15 cm
Longueur de l'emballage 2	40 cm
Poids de l'emballage 2	1,185 kg

Durabilité de l'offre

Pour toutes les demandes Reach Rohs, contactez-nous À l'adresse	sustainability@tesensors.com
---	--

Garantie contractuelle

Garantie	18 mois
----------	---------

Dimensions



(1) Axe optique

Dimensions en mm

A	B	b1	C
80	42	57	70

Dimensions en pouces

A	B	b1	C
3,15	1,65	2,24	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