



Principales

Gamme de produit	Détecteurs photoélectriques Telemecanique XU
Nom de gamme	Application d'assemblage
Type de capteur électronique	Détecteur photo-électrique polarisé
Nom du capteur	XUY
Forme du capteur	Miniature
Système de détection	Mode réflexion directe avec suppression de l'arrière-plan
Matière	Plastique
Type de signal de sortie	Numérique
Type de circuit d'alimentation	CC
Mode de raccordement	À 3 fils
Type de sortie logique	PNP
Sortie logique	1 "O" ou 1 "F" programmable
Raccordement électrique	1 connecteur mâle M8, 4 broches
Application spécifique du produit	Suivi des petites pièces sur machine de production Mise en place de capteurs
Emission	DEL rouge, en régime d'impulsions - classe 2 se conformer à CEI 825-1
[Sn] Portée nominale	0,03...0,11 m

Complémentaires

Matière du coffret	ABS
Fréquence d'impulsion	5 kHz
Diamètre du spot	<= 0,7 mm
Type de sortie	Statique
Etat LED	Alimentation activée/encrassée :1 LED (vert) 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	1000 Hz
Chute de tension maximale	<2,4 V (régime fermé)
Consommation électrique	< 25 mA sans charge
Retard réponse maximal	3 µs
Réglage	Utilisation du bouton de formation ou formation à distance
Poids du produit	0,056 kg

Environnement

Certifications du produit	CE[RETURN]cULus
Température de l'air ambiant en fonctionnement	-20...60 °C
Température ambiante de stockage	-20...80 °C
Immunité à la lumière ambiante	5000 lx
Tenue aux vibrations	7 gn, amplitude = +/-1,5 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	IP67 se conformer à CEI 60529

Emballage

Type d'emballage 1	PCE
Nb produits dans l'emballage 1	1
Hauteur de l'emballage 1	2,5 cm
Largeur de l'emballage 1	6,0 cm
Longueur de l'emballage 1	9,0 cm
Poids de l'emballage 1	22,0 g
Type d'emballage 2	S01
Nb produits dans l'emballage 2	10
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	372,0 g

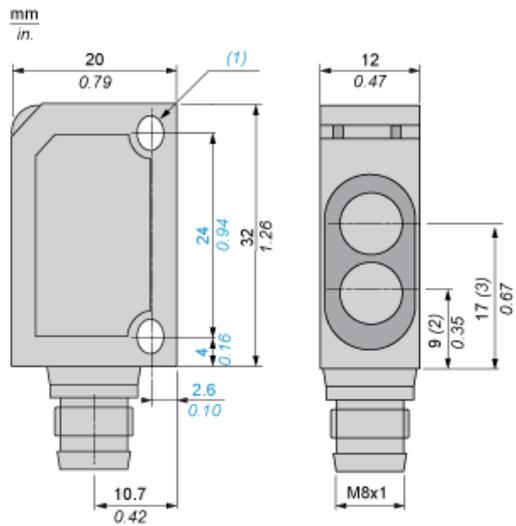
Durabilité de l'offre

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

Garantie contractuelle

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

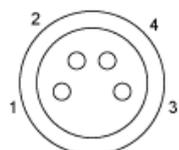
Dimensions



- (1) 2 trous oblongs $\varnothing 3,2 \times 4,2$
- (2) Axe optique émetteur
- (3) Axe optique récepteur

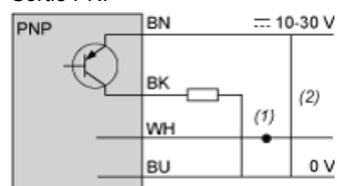
Schémas de câblage

Connecteur M8



- 1 : Marron
- 2 : Blanc
- 3 : Bleu
- 4 : Noir

Sortie PNP



(+) Marron

BN :

WH : Blanc

(-) Bleu

BU :

(Sortie) Noir

BK :

(1) Connexion au + : apprentissage externe. Connexion au - : verrouillage des fonctions

(2) Sortie 100 mA maxi.