



Principales

Gamme de produit	Détecteurs photoélectriques Telemecanique XU
Nom de gamme	Application emballage
Type de capteur électronique	Détecteur photo-électrique polarisé
Nom du capteur	XUY
Forme du capteur	Compact 50 x 50
Système de détection	Réflexion directe
Matière	Plastique
Type de circuit d'alimentation	CC
Mode de raccordement	À 4 fils
Plage sorties analogiques	0...10 V
Raccordement électrique	1 connecteur mâle M12, 4 broches
Application spécifique du produit	Mesure de l'épaisseur des pièces mécaniques Contrôle de la position du bras d'un robot
Emission	Laser rouge, en régime d'impulsions, longueur d'onde: 650 nm - classe 1 se conformer à CEI 825-1
[Sn] Portée nominale	45...85 mm

Complémentaires

Matière du coffret	ABS, antichoc
Fréquence d'impulsion	6 kHz
Linéarité	< 1 %
Diamètre du spot	0,8 mm à 65 mm
Dimension du spot lumineux	Ø 0,8 mm à 65 mm
Résolution	20 µm
Etat LED	Alimentation activée :1 LED (vert) Encrassé :1 LED (rouge)
[Us] tension d'alimentation	24 V CC avec protection contre l'inversion de polarité
Limites de la tension d'alimentation	18...28 V CC
Pouvoir de commutation en mA	3 mA (protection contre les surcharges et court-circuits)
Fréquence de commutation	< 40 Hz
Chute de tension maximale	<2,4 V (régime fermé)
Consommation électrique	35 mA sans charge
Retard réponse maximal	30 ms pour circuit de sortie
Réglage	Paramétrage par bouton
Poids du produit	0,057 kg

Environnement

Certifications du produit	CE
Température ambiante de fonctionnement	0...45 °C
Température ambiante de stockage	-20...60 °C
Immunité à la lumière ambiante	5000 lx lumière naturelle
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	2,800 cm
Largeur de l'emballage 1	6,000 cm
Longueur de l'emballage 1	9,100 cm
Poids de l'emballage 1	46,000 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	685,000 g

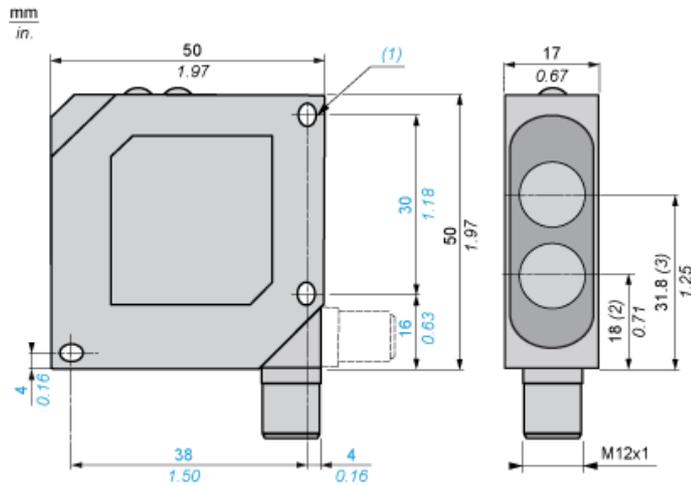
Durabilité de l'offre

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

Garantie contractuelle

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

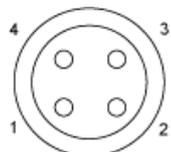
Dimensions



- (1) 2 trous oblongs $\text{\O} 4,3 \times 4$
- (2) Axe optique émetteur
- (3) Axe optique récepteur

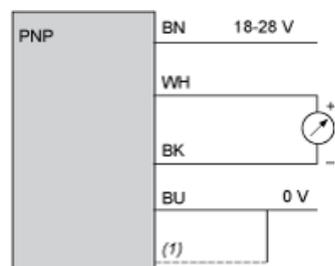
Schémas de câblage

M12



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

Sortie PNP



- (+) Marron
- BN :
- WH : Blanc
- (-) Bleu
- BU :
- BK : Noir
- (1) Blindage

NOTE : Câble blindé recommandé

Courbes de réglage

