



## 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              | Réflex polarisé   |
| 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<br>Mise en place de capteurs |
| Emission                          | DEL rouge, en régime d'impulsions - classe 2 se conformer à CEI 825-1           |
| [Sn] Portée nominale              | 0,1...1 m réflecteur XUY1111 requis   |

## 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)<br>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       | 3,3 cm  |
| Largeur de l'emballage 1       | 6,1 cm  |
| Longueur de l'emballage 1      | 9,6 cm  |
| Poids de l'emballage 1         | 19,0 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         | 415,0 g |

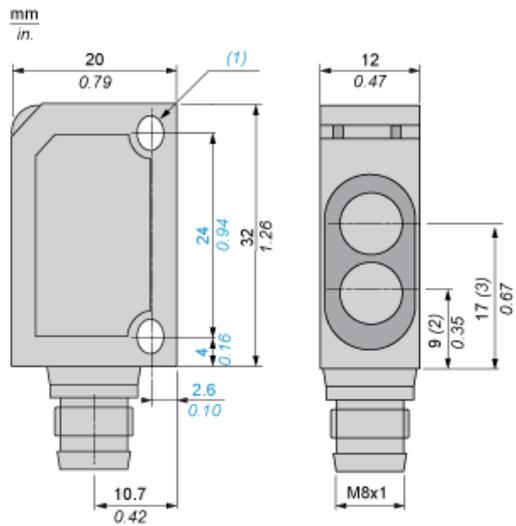
## Durabilité de l'offre

Pour toutes les demandes Reach Rohs, contactez-nous À l'adresse [sustainability@tesensors.com](mailto:sustainability@tesensors.com)

## Garantie contractuelle

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

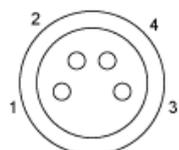
Dimensions



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

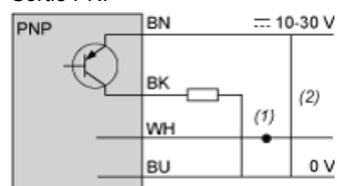
Schémas de câblage

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.