

# XUVA1212PANM8

## FOURCHE PHOTOELEC ANGULAIRE

### 120X120 1224VDC PNP NO CONNECT M8



#### Principales

|                                   |                                              |
|-----------------------------------|----------------------------------------------|
| Gamme de produit                  | Détecteurs photoélectriques Telemecanique XU |
| Nom de gamme                      | Universel                                    |
| Type de capteur électronique      | Détecteur photo-électrique polarisé          |
| Nom du capteur                    | XUVA                                         |
| Forme du capteur                  | Fourche L                                    |
| Système de détection              | Barrière lumineuse                           |
| Emission                          | DEL rouge, modulée                           |
| Largueur du passage               | 120 mm                                       |
| Profondeur du passage             | 120 mm                                       |
| Matière                           | Métal/plastique                              |
| Type de circuit d'alimentation    | CC                                           |
| Mode de raccordement              | À 3 fils                                     |
| Type de sortie logique            | PNP                                          |
| Sortie logique                    | 1 "F"                                        |
| Raccordement électrique           | 1 connecteur mâle M8, 3 broches              |
| Application spécifique du produit | Détection sur les petits convoyeurs          |
| [Sn] Portée nominale              | 120 mm                                       |

#### Complémentaires

|                                      |                                                             |
|--------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| Matière du coffret                   | Aluminium et polyamide/verre peint                          |
| Diamètre du spot                     | 1,2 mm                                                      |
| Type de signal de sortie             | Numérique                                                   |
| Type de sortie                       | Statique                                                    |
| Etat LED                             | 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             | 4000 Hz                                                     |
| Chute de tension maximale            | <1,5 V (régime fermé)                                       |
| Consommation électrique              | < 20 mA sans charge                                         |
| Poids du produit                     | 0,19 kg                                                     |

#### Environnement

|                                                |                                                                            |
|------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Certifications du produit                      | CE                                                                         |
| Température de l'air ambiant en fonctionnement | -10...60 °C                                                                |
| Température ambiante de stockage               | -40...80 °C                                                                |
| Immunité à la lumière ambiante                 | 10000 lx lumière naturelle<br>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<br>IP67                                                               |

## Emballage

|                                |         |
|--------------------------------|---------|
| Type d'emballage 1             | PCE     |
| Nb produits dans l'emballage 1 | 1       |
| Hauteur de l'emballage 1       | 3,0 cm  |
| Largeur de l'emballage 1       | 43,0 cm |
| Longueur de l'emballage 1      | 15,5 cm |
| Poids de l'emballage 1         | 397,0 g |

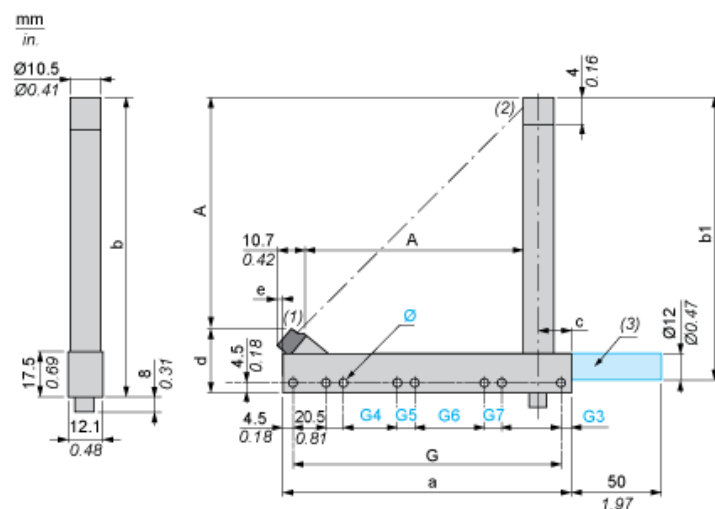
## Durabilité de l'offre

|                                                                 |                                                                                |
|-----------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| Pour toutes les demandes Reach Rohs, contactez-nous À l'adresse | <a href="mailto:sustainability@tesensors.com">sustainability@tesensors.com</a> |
|-----------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|

## Garantie contractuelle

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

## Dimensions



- (1) Voyant de transmission  
(2) Voyant jaune : signal de sortie  
(3) Tige de fixation en option, disponible sur demande. Consultez notre service clientèle

Dimensions en mm

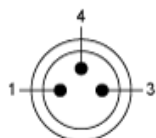
| Profondeur A | a   | b   | b1  | G   | G3  | Ø       | G4 | G5 | G6 | G7 | c     |
|--------------|-----|-----|-----|-----|-----|---------|----|----|----|----|-------|
| 112,3        | 145 | 154 | 146 | 136 | 4,5 | 4 x 4,3 | -  | -  | -  | -  | 19,75 |

Dimensions en pouces

| Profondeur A | a    | b    | b1   | G    | G3   | Ø           | G4 | G5 | G6 | G7 | c    |
|--------------|------|------|------|------|------|-------------|----|----|----|----|------|
| 4,42         | 5,71 | 6,06 | 5,75 | 5,35 | 0,18 | 0,16 x 0,17 | -  | -  | -  | -  | 0,78 |

## Schémas de câblage

### Connecteur M8



- 1 : BN : marron
- 3 : BU : bleu
- 4 : BK : noir

### Sortie PNP

