

# XUVR1212NANM8

XUVR - détecteur photoélectrique - fourche -  
Sn 120mm - 120x120mm - M8



## Principales

|                                   |                                              |
|-----------------------------------|----------------------------------------------|
| Gamme de produit                  | Détecteurs photoélectriques Telemecanique XU |
| Nom de gamme                      | Universel                                    |
| Type de capteur électronique      | Détecteur photo-électrique polarisé          |
| Nom du capteur                    | XUVR                                         |
| Forme du capteur                  | Fourche                                      |
| 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            | NPN                                          |
| 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                     | 0,8 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                      | UL[RETURN]CSA[RETURN]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   |

## 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

Dimensions en mm

| Passage A | Profondeur B | a   | b     | b1  | G   | G1 | G2 | G3 | Ø       |
|-----------|--------------|-----|-------|-----|-----|----|----|----|---------|
| 120       | 124,3        | 144 | 150,2 | 142 | 100 | 17 | 10 | 17 | 4 x 4,3 |

Dimensions en pouces

| Passage A | Profondeur B | a    | b    | b1   | G    | G1   | G2   | G3   | Ø           |
|-----------|--------------|------|------|------|------|------|------|------|-------------|
| 4,72      | 4,89         | 5,67 | 5,91 | 5,59 | 3,94 | 0,67 | 0,39 | 0,67 | 0,16 x 0,17 |

## Schémas de câblage

### Connecteur M8



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

### Sortie NPN

