



## Principal

|                                   |                                                                 |
|-----------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Gamme de produits                 | OsiSense XU                                                     |
| Nom de gamme                      | Utilisation générale monomode                                   |
| Type de détecteur électronique    | Détecteur photo-électrique polarisé                             |
| Nom du détecteur                  | XUM                                                             |
| 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    | DC                                                              |
| Mode de raccordement              | À 3 fils                                                        |
| Type de sortie TOR                | PNP                                                             |
| Sortie numérique                  | 1 "O" ou 1 "F" programmable                                     |
| Raccordement électrique           | Cable                                                           |
| Longueur de câble                 | 2 m                                                             |
| Application spécifique du produit | -                                                               |
| Émission                          | RED mode réflexion directe avec suppression de l'arrière-plan   |
| Portée nominale                   | 0,3 m mode réflexion directe avec suppression de l'arrière-plan |

## Complémentaire

|                                      |                                                                  |
|--------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| Matière du boîtier                   | PBT                                                              |
| Matière de la lentille               | PC                                                               |
| Portée maximale                      | 0,3 m mode réflexion directe avec suppression de l'arrière-plan  |
| Type de sortie                       | Statique                                                         |
| Matière de l'isolant du fil          | PVC                                                              |
| LED d'état                           | 1 LED (jaune) pour état sortie<br>1 LED (rouge) pour instabilité |
| [Us] tension d'alimentation          | 12...24 V DC                                                     |
| Limites de la tension d'alimentation | 10...30 V DC                                                     |
| Pouvoir de commutation en mA         | <= 100 mA (protection contre les surcharges et court-circuits)   |
| Fréquence de commutation             | <= 500 Hz                                                        |

|                                |                          |
|--------------------------------|--------------------------|
| Chute de tension maximale      | <1,5 V (régime fermé)    |
| Consommation électrique        | 35 mA sans charge        |
| Retard à la disponibilité maxi | 30 ms                    |
| Retard réponse maximal         | 1 ms                     |
| Retard récupération maxi       | 1 ms                     |
| Réglage                        | Sans réglage sensibilité |
| Profondeur                     | 27 mm                    |
| Hauteur                        | 38 mm                    |
| Longueur                       | 11 mm                    |
| Largeur                        | 12 mm                    |
| Poids                          | 0,08 kg                  |

## Environnement

|                                       |                                                                                                  |
|---------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Certifications du produit             | UL<br>CSA<br>CE                                                                                  |
| Température de fonctionnement         | -25...55 °C                                                                                      |
| Température ambiante pour le stockage | -30...70 °C                                                                                      |
| Immunité à la lumière ambiante        | 3000 lx lumière naturelle<br>3000 lx lumière incandescente                                       |
| Tenue aux vibrations                  | 7 gn, amplitude = +/-1,5 mm (f = 10...55 Hz) conformément à CEI 60068-2-6                        |
| Tenue aux chocs mécaniques            | 30 gn (durée = 11 ms) conformément à CEI 60068-2-27                                              |
| Degré de protection IP                | Double isolation IP67 conformément à CEI 60529<br>Double isolation IP65 conformément à CEI 60529 |

## Emballage

|                           |          |
|---------------------------|----------|
| Poids de l'emballage (Kg) | 0,058 kg |
| Hauteur de l'emballage 1  | 0,200 dm |
| Largeur de l'emballage 1  | 1,600 dm |
| Longueur de l'emballage 1 | 2,000 dm |

## Offre de la durabilité

|                                     |                                                                                                         |
|-------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Directive RoHS UE                   | Conformité pro-active (Produit en dehors du scope légal RoHS UE)<br><a href="#">Déclaration RoHS UE</a> |
| Sans mercure                        | Oui                                                                                                     |
| Information sur les exemptions RoHS | <a href="#">Oui</a>                                                                                     |

## Garantie contractuelle

|          |           |
|----------|-----------|
| Garantie | 18 months |
|----------|-----------|