



## Principal

|                                   |                                     |
|-----------------------------------|-------------------------------------|
| Gamme de produits                 | OsiSense XU                         |
| Nom de gamme                      | Application aliments et boissons    |
| Type de détecteur électronique    | Détecteur photo-électrique polarisé |
| Nom du détecteur                  | XU2                                 |
| Forme du capteur                  | Cylindrique M18                     |
| Système de détection              | Barrière lumineuse                  |
| Matière                           | Acier inoxydable                    |
| Type de visée                     | Axial                               |
| Type de signal de sortie          | Numérique                           |
| Type de circuit d'alimentation    | DC                                  |
| Mode de raccordement              | À 3 fils                            |
| Type de sortie TOR                | NPN                                 |
| Sortie numérique                  | 1 "O" ou 1 "F" programmable         |
| Raccordement électrique           | 1 connecteur mâle M12, 4 broches    |
| Application spécifique du produit | -                                   |
| Émission                          | Infrarouge barrière lumineuse       |
| Portée nominale                   | 15 m barrière lumineuse             |

## Complémentaire

|                        |                                        |
|------------------------|----------------------------------------|
| Matière du boîtier     | Acier inoxydable : 304 CU              |
| Matière de la lentille | PMMA                                   |
| Portée maximale        | 20 m                                   |
| Type de sortie         | Statique                               |
| Sortie additionnelle   | Sans                                   |
| Entrée additionnelle   | Test coupure + programmation           |
| LED d'état             | 1 LED (vert) pour alimentation activée |

|                                      |                                                                |
|--------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
|                                      | 1 LED (jaune) pour état sortie                                 |
| [Us] tension d'alimentation          | 12...24 V DC avec protection contre l'inversion de polarité    |
| 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              | <= 50 mA sans charge                                           |
| Retard à la disponibilité maxi       | 15 ms                                                          |
| Retard réponse maximal               | 1 ms                                                           |
| Retard récupération maxi             | 1 ms                                                           |
| Réglage                              | Sans réglage sensibilité                                       |
| Diamètre                             | 18 mm                                                          |
| Longueur                             | 72 mm                                                          |
| Poids                                | 0,13 kg                                                        |
| Composition du kit                   | Émetteur + récepteur                                           |

## Environnement

|                                       |                                                                            |
|---------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Certifications du produit             | UL<br>CE<br>CSA                                                            |
| Température de fonctionnement         | -25...55 °C                                                                |
| Température ambiante pour le stockage | -40...70 °C                                                                |
| Tenue aux vibrations                  | 25 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                | IP67 conformément à CEI 60529                                              |

## Emballage

|                           |         |
|---------------------------|---------|
| Type d'emballage 1        | PCE     |
| Nombre d'unité par paquet | 1       |
| Poids de l'emballage (Kg) | 128 g   |
| Hauteur de l'emballage 1  | 14,5 cm |
| Largeur de l'emballage 1  | 8 cm    |
| Longueur de l'emballage 1 | 4,5 cm  |

## Offre de la durabilité

|                                     |                                                                                                         |
|-------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Statut environnemental de l'offre   | Produit Green Premium                                                                                   |
| Régulation REACh                    | <a href="#">Déclaration REACh</a>                                                                       |
| 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>                                                                                     |
| Profil environnemental              | <a href="#">Profil environnemental du Produit</a>                                                       |
| Profil de circularité               | <a href="#">Informations de fin de vie</a>                                                              |

## Garantie contractuelle

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