

# Fiche produit

## Caractéristique

# XU2M18MA230K

détecteur photo-électrique objet - Sn 15  
m - F - connecteur M12



## Principale

|                                   |                                         |
|-----------------------------------|-----------------------------------------|
| gamme de produits                 | OsiSense XU                             |
| nom de gamme                      | utilisation générale monomode           |
| type de détecteur électronique    | détecteur photo-électrique polarisé     |
| nom du détecteur                  | XU2                                     |
| forme du capteur                  | cylindrique M18                         |
| système de détection              | barrière lumineuse                      |
| matière                           | métal                                   |
| type de visée                     | axial                                   |
| type de signal de sortie          | numérique                               |
| type de circuit d'alimentation    | AC/DC                                   |
| mode de raccordement              | 2 fils                                  |
| sortie numérique                  | 1 "F"                                   |
| raccordement électrique           | 1 connecteur mâle 1/2"20 UNF, 3 broches |
| application spécifique du produit | -                                       |
| émission                          | infrarouge barrière lumineuse           |
| portée nominale                   | 15 m barrière lumineuse                 |

## Complémentaires

|                                      |                                                                                     |
|--------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| matière du boîtier                   | laiton plaqué nickel                                                                |
| matière de la lentille               | PMMA                                                                                |
| portée maximale                      | 20 m                                                                                |
| type de sortie                       | statique                                                                            |
| sortie additionnelle                 | sans                                                                                |
| LED d'état                           | 1 LED (jaune) pour état sortie<br>1 LED (rouge) pour instabilité                    |
| [Us] tension d'alimentation          | 24...240 V AC/DC                                                                    |
| limites de la tension d'alimentation | 20...264 V AC/DC                                                                    |
| courant résiduel                     | < 1.5 mA (état ouvert)                                                              |
| pouvoir de commutation en mA         | 10...200 mA (à utiliser avec fusible 0,4 A à fusion rapide en série avec la charge) |
| fréquence de commutation             | <= 25 Hz                                                                            |

|                           |                                                    |
|---------------------------|----------------------------------------------------|
| tension de déchet         | 6 V (régime fermé)                                 |
| retard à la disponibilité | < 300 ms                                           |
| retard réponse            | < 20 ms                                            |
| retard récupération       | < 20 ms                                            |
| réglage                   | réglage de sensibilité                             |
| diamètre                  | 18 mm                                              |
| longueur                  | 95 mm                                              |
| poids                     | 0.155 kg                                           |
| composition du kit        | émetteur + récepteur XU2M18MC230KT + XU2M18MA230KR |

## Environnement

|                                       |                                                                           |
|---------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| certifications du produit             | CE<br>CSA<br>UL                                                           |
| température de fonctionnement         | -25...55 °C                                                               |
| température ambiante pour le stockage | -40...70 °C                                                               |
| tenue aux vibrations                  | 7 gn, amplitude = +/-1,5 mm (f = 10...55 Hz) conformément à IEC 60068-2-6 |
| tenue aux chocs mécaniques            | 30 gn (durée = 11 ms) conformément à IEC 60068-2-27                       |
| degré de protection IP                | IP67 conformément à IEC 60529                                             |

## Caractéristiques environnementales

|                                       |                                                     |
|---------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| Statut environnemental                | Produit Green Premium                               |
| RoHS (code date: AnnéeSemaine)        | Compliant - since 0924 -                            |
| REACH                                 | Référence ne contenant pas de SVHC au-delà du seuil |
| Profil environnemental du produit     | Disponible                                          |
| Instructions de fin de vie du produit | Disponible                                          |

## Garantie contractuelle

|         |         |
|---------|---------|
| Période | 18 mois |
|---------|---------|