

## Fiche produit

### Caractéristiques

# XXS30S2PM12

OsiSense XX - détecteur ultrason - inox - cylindrique M30 droit - 2M PNP



### Principales

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| Gamme de produits           | OsiSense XX  |
| Type de capteur             | Détecteur à ultrasons  |
| Nom de gamme                | Universel  |
| Nom du détecteur            | XXS  |
| Forme du capteur            | Cylindrique M30  |
| Système de détection        | Réflexion directe  |
| Portée nominale             | 2 m réglable avec apprentissage à distance par bouton-poussoir |
| Matière                     | Métal  |
| Type de signal de sortie    | Numérique  |
| Sortie numérique            | 1 "O" ou 1 "F" programmable                                    |
| Mode de raccordement        | À 5 fils   |
| Type de sortie numérique    | PNP  |
| [Us] tension d'alimentation | 12...24 V CC avec protection contre l'inversion de polarité    |
| Raccordement électrique     | Connecteur mâle M12 5 broches                                  |
| [Sd] domaine de détection   | 0,155...2 m  |
| Degré de protection IP      | IP65 se conformer à CEI 60529<br>IP67                          |

### Complémentaires

|  |   |
|--|---|
| Matière du coffret   | Inox 316L   |
| Matière de la face avant                                   | Époxy<br>Caoutchouc<br>Résine                                   |
| Limites de la tension d'alimentation                       | 10...30 V CC  |
| Fonctions disponibles                                      | Avec mode de synchronisation<br>Logiciel configurable           |
| [Sa] portée de travail                                     | 0,155...2 m (mode apprentissage)                                |
| Zone aveugle   | 155 mm  |
| Fréquence de transmission                                  | 120 kHz   |
| Précision de répétition                                    | 0,1 %   |
| Angle de déviation de l'objet à détecter par rapport à 90° | -12...12 °  |
| Taille minimale de l'objet à détecter                      | Cylindre de diamètre 1 mm à 1,4 m                               |
| État LED   | État sortie: 1 LED (jaune)<br>Echo state: 1 LED (vert)          |
| Consommation électrique                                    | 65 mA   |
| Courant commuté maximum                                    | 100 mA avec protection contre les surcharges et courts-circuits |
| Chute de tension maximale                                  | 2 V   |
| Fréquence de commutation                                   | 5.5 Hz  |
| Réglage  | Mode apprentissage<br>Logiciel de configuration                 |
| Retard à la disponibilité maxi                             | 150 ms  |
| Retard réponse maximal                                     | 90 ms   |

|                          |           |
|--------------------------|-----------|
| Retard récupération maxi | 90 ms     |
| Marquage                 | CE        |
| Longueur du filetage     | 75,75 mm  |
| Hauteur                  | 30 mm     |
| Largeur                  | 30 mm     |
| Profondeur               | 102,15 mm |
| Poids du produit         | 0,18 kg   |

## Environnement

|  |   |
|--|---|
| Normes                                       | EN/IEC 60947-5-2<br>CSA C22.2 No 14<br>UL 508                 |
| Certifications du produit                    | CULus<br>E2<br>EAC<br>RCM<br>Ecolab                           |
| Température de fonctionnement                | -25...70 °C   |
| Température ambiante pour le stockage        | -40...80 °C   |
| Tenue aux vibrations                         | +/-1 mm (f = 10...55 Hz) se conformer à CEI 60068-2-6         |
| Tenue aux chocs mécaniques                   | 30 gn sur les 3 axes pour 11 ms se conformer à CEI 60068-2-27 |
| Tenue aux décharges électrostatiques         | 8 kV se conformer à CEI 6100-4-11                             |
| Tenue aux champs électromagnétiques rayonnés | 10 V/m niveau 3 se conformer à CEI 61000-4-3                  |
| Tenue aux transitoires rapides               | 2 kV se conformer à CEI 61000-4-4                             |

## Durabilité de l'offre

|                        |   |
|------------------------|---|
| Régulation REACh       | <a href="#">Déclaration REACh</a>                 |
| Directive RoHS UE      | Non applicable, en dehors du scope légal RoHS UE  |
| Profil environnemental | <a href="#">Profil Environnemental Du Produit</a> |

## Garantie contractuelle

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