



## Principal

|                                   |                                               |
|-----------------------------------|-----------------------------------------------|
| Gamme de produits                 | OsiSense XX                                   |
| Type de détecteur                 | Détecteur à ultrasons                         |
| Nom du détecteur                  | XX5                                           |
| Matière                           | Valox                                         |
| Forme du capteur                  | Ø 18 mm                                       |
| Application spécifique du produit | Optimal et universel                          |
| Type de signal de sortie          | Numérique                                     |
| Mode de raccordement              | 4 fils                                        |
| [Us] tension d'alimentation       | 12...24 V DC with reverse polarity protection |
| Sortie numérique                  | 1 "O"                                         |
| Type de sortie TOR                | NPN                                           |
| Raccordement électrique           | 1 connecteur mâle M12 4 broches               |
| [Sd] domaine de détection         | 50,8...508 mm                                 |
| Angle du faisceau                 | 5 °                                           |
| Degré de protection IP            | IP67 conformément à CEI 60529                 |

## Complémentaire

|                                      |                                  |
|--------------------------------------|----------------------------------|
| Matière du boîtier                   | ULTEM                            |
| Matière de la face avant             | Verre époxy                      |
| Filetage ISO                         | M18 x 1                          |
| Limites de la tension d'alimentation | 10...28 V DC                     |
| Portée nominale                      | 508 mm                           |
| Type de fenêtre de détection         | Réglable                         |
| [Sa] portée de travail               | 51...508 mm (mode apprentissage) |
| Trajectoire différentielle maximale  | 2,5 mm                           |
| Zone aveugle                         | 51 mm                            |
| Fréquence de transmission            | 300 kHz                          |

|                                                            |                                                                                           |
|------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| Précision de répétition                                    | 1,27 %                                                                                    |
| Angle de déviation de l'objet à détecter par rapport à 90° | -10...10 °                                                                                |
| Taille minimale de l'objet à détecter                      | Diamètre du cylindre 2,5 mm - distance de détection de 254 mm maximum                     |
| LED d'état                                                 | Assistance de réglage: 2 LED (vert/jaune (clignotant))<br>État sortie: 2 LED (vert/jaune) |
| Consommation électrique                                    | 40 mA                                                                                     |
| Courant commuté maximum                                    | 100 mA with overload and short-circuit protection                                         |
| Chute de tension maximale                                  | <1 V                                                                                      |
| Fréquence de commutation                                   | 40 Hz                                                                                     |
| Retard à la disponibilité maxi                             | 100 ms                                                                                    |
| Retard réponse maximal                                     | 15 ms                                                                                     |
| Retard récupération maxi                                   | 1000 ms                                                                                   |
| Marquage                                                   | CE                                                                                        |
| Hauteur                                                    | 18 mm                                                                                     |
| Largeur                                                    | 18 mm                                                                                     |
| Profondeur                                                 | 18 mm                                                                                     |
| Longueur                                                   | 77,62 mm                                                                                  |
| Hauteur hors tout CAO                                      | 0,654 mm                                                                                  |
| Largeur hors tout CAO                                      | 18 mm                                                                                     |
| Profondeur hors tout CAO                                   | 18 mm                                                                                     |
| Poids                                                      | 0,033 kg                                                                                  |

## Environnement

|                                              |                                                            |
|----------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| Normes                                       | IEC 60947-5-2                                              |
| Certifications du produit                    | UL                                                         |
| Tenue à l'environnement NEMA                 | NEMA 4X (utilisation en intérieur uniquement)              |
| Température de fonctionnement                | -30...70 °C                                                |
| Température ambiante pour le stockage        | -40...80 °C                                                |
| Tenue aux vibrations                         | +/-1 mm conforming to IEC 60068-2-6 (f = 10...55 Hz)       |
| Tenue aux chocs mécaniques                   | 30 gn in all 3 axes for 11 ms conforming to IEC 60068-2-27 |
| Tenue aux décharges électrostatiques         | 8 kV niveau 4 conformément à CEI 6100-4-11                 |
| Tenue aux champs électromagnétiques rayonnés | 10 V/m niveau 3 conformément à CEI 61000-4-3               |
| Tenue aux transitoires rapides               | 1 kV niveau 3 conformément à CEI 61000-4-4                 |

## Emballage

|                           |           |
|---------------------------|-----------|
| Poids de l'emballage (Kg) | 362,874 g |
|---------------------------|-----------|

## 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 |
|----------|-----------|