# Fiche produit
## Caractéristiques

# XX7V1A1NAM12
## OsiSense XX - détecteur ultrasons - 18x33x60+M18 - prox. - Sn 0,5m - 1F - M12



### Principales

| | |
|---|---|
| Gamme de produit | Capteurs à ultrasons Telemecanique XX |
| Type de capteur | Détecteur à ultrasons |
| Nom de gamme | Universel |
| Nom du capteur | XX7 |
| Forme du capteur | Forme plate 18 x 33 x 60 + M18 cylindrique |
| Système de détection | Réflexion directe |
| Portée nominale | 0,5 m réglable avec apprentissage à distance par bouton-poussoir |
| Matière | Plastique |
| Type de signal de sortie | Numérique |
| Sortie logique | 1 "F" |
| Mode de raccordement | À 3 fils |
| Type de sortie logique | NPN |
| [Us] tension d'alimentation | 12…24 V CC avec protection contre l'inversion de polarité |
| Raccordement électrique | Connecteur mâle M12 4 broches |
| [Sd] domaine de détection | 0,051…0,508 m |
| Angle du faisceau | 12 ° |
| Degré de protection IP | IP67 conforming to CEI 60529 |

### Complémentaires

| | |
|---|---|
| Matière du coffret | Valox |
| Matière de la face avant | Époxy |
| Limites de la tension d'alimentation | 10…28 V CC |
| [Sa] portée de travail | 0,051…0,508 m (mode apprentissage) |
| Trajectoire différentielle maximale | 2,5 mm |
| Zone aveugle | 0…51 mm |
| Fréquence de transmission | 300 kHz |
| Précision de répétition | 1,27 % |
| Taille minimale de l'objet à détecter | Diamètre du cylindre 2,5 mm à 0,15 m<br>Barre plate largeur 1 mm à 0,15 m |
| Etat LED | Alimentation activée :1 LED (vert)<br>État sortie :1 LED (jaune) |
| Consommation électrique | 40 mA |
| Courant commuté maximum | 100 mA |
| Chute de tension maximale | 1 V |
| Fréquence de commutation | <= 40 Hz |
| Retard à la disponibilité maxi | 100 ms |
| Retard réponse maximal | 10 ms |
| Retard récupération maxi | 10 ms |
| Marquage | CE |
| Hauteur | 44 mm |
| Largeur | 18 mm |
| Profondeur | 60 mm |

Les informations fournies dans cette documentation contiennent des descriptions générales et/ou des caractéristiques techniques sur les performances des produits concernés.
Cette documentation ne doit pas remplacer ni être utilisée pour la détermination de la conformité ou de la fiabilité de ces produits pour des applications propres à l'utilisateur.
Il incombe à l'utilisateur ou à l'intégrateur de réaliser une analyse des risques, une évaluation et des tests appropriés et complets des produits concernant les applications spécifiques prévues et l'utilisation qui en découle.
Ni TMSS Holding ni une quelconque de ses soci¿½t¿½s affili¿½es ou filiales ne pourra ¿½tre tenu responsable de toute utilisation inappropri¿½e des informations ci-incluses.

## Environnement

| | |
|---|---|
| Normes | CEI 60947-5-2 |
| Certifications du produit | UL |
| Température de l'air ambiant en fonctionnement | -20…65 °C |
| Température ambiante de 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 niveau 4 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 | 1 kV niveau 3 se conformer à CEI 61000-4-4 |

## Emballage

| | |
|---|---|
| Type d'emballage 1 | PCE |
| Nb produits dans l'emballage 1 | 1 |
| Hauteur de l'emballage 1 | 3,600 cm |
| Largeur de l'emballage 1 | 7,100 cm |
| Longueur de l'emballage 1 | 9,500 cm |
| Poids de l'emballage 1 | 58,000 g |
| Type d'emballage 2 | S01 |
| Nb produits dans l'emballage 2 | 15 |
| Hauteur de l'emballage 2 | 15 cm |
| Largeur de l'emballage 2 | 15 cm |
| Longueur de l'emballage 2 | 40 cm |
| Poids de l'emballage 2 | 1,382 kg |

## Durabilité de l'offre

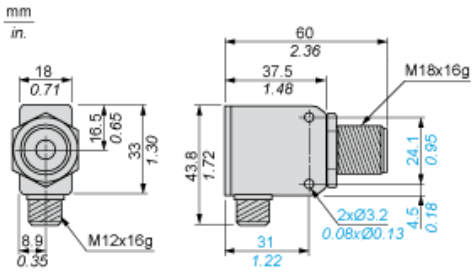
| | |
|---|---|
| Statut environnemental de l'offre | Produit Green Premium |
| Pour toutes les demandes Reach Rohs, contactez-nous Ã  l'adresse | sustainability@tesensors.com |

## Garantie contractuelle

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

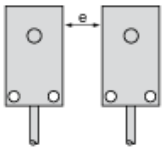
# XX7V1A1NAM12

## Dimensions



## Distances minimales de montage

### Côte à côte

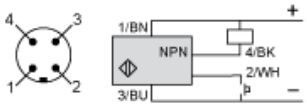



e : Respectez les distances indiquées sur les courbes de détection

## Schéma de câblage

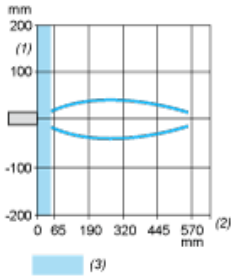
### Type 3 fils

Sorties NO, NPN




(1) (+)
(2) Entrée d'apprentissage (WH)
(3) (-)
(4) Sortie
BN Marron
WH Blanc
BU Bleu
BK Noir

## Courbes




(1) Mouvement parallèle
(2) Distance
(3) Zone aveugle pour les capteurs par diffusion.