

Fiche produit

Caractéristiques

XX218A3PFM12

OsiSense XX - détecteur ultrasons - M18 - proximité - Sn 0,5m - 1F - M12



Principales

| | |
|-----------------------------------|--|
| Gamme de produits | OsiSense XX |
| Type de capteur | Détecteur à ultrasons |
| Nom de gamme | Application |
| Nom du détecteur | XX2 |
| Forme du capteur | Cylindrique M18 |
| 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 numérique | 1 "F" |
| Mode de raccordement | À 3 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 4 broches |
| Application spécifique du produit | Pour la surveillance de 2 niveaux de remplissage |
| [Sd] domaine de détection | 0,051...0,508 m |
| Angle du faisceau | 6 ° |
| Degré de protection IP | IP67 se conformer à CEI 60529 |

Complémentaires

| | |
|--|---|
| Matière du coffret | Valox |
| Matière de la face avant | Époxy |
| Type de filetage | M18 x 1 |
| 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 % |
| Angle de déviation de l'objet à détecter par rapport à 90° | -7...7 ° |
| Taille minimale de l'objet à détecter | Diamètre du cylindre 2,5 mm à 0,15 m |
| État LED | Assistance de réglage: 1 LED (couleur double) Alimentation activée: 1 LED (vert) État sortie: 1 LED (jaune) |
| Consommation électrique | 40 mA |
| Courant commuté maximum | 100 mA avec protection contre les surcharges et courts-circuits |
| Chute de tension maximale | 1 V |
| Retard à la disponibilité maxi | 100 ms |
| Retard réponse maximal | 15 ms |

| | |
|--------------------------|----------|
| Retard récupération maxi | 1000 ms |
| Marquage | CE |
| Longueur du filetage | 43 mm |
| Hauteur | 18 mm |
| Largeur | 18 mm |
| Profondeur | 79 mm |
| Poids du produit | 0,033 kg |

Environnement

| | |
|--|---|
| Normes | IEC 60947-5-2 |
| Certifications du produit | UL CCSAus |
| Température de fonctionnement | -20...65 °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 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 |

Durabilité de l'offre

| | |
|-------------------------------------|--|
| Statut environnemental de l'offre | Produit Green Premium |
| Régulation REACH | Déclaration REACH |
| Directive RoHS UE | Conformité pro-active (Produit en dehors du scope légal RoHS UE) Déclaration RoHS UE |
| Sans mercure | Oui |
| Information sur les exemptions RoHS | Oui |
| Profil environnemental | Profil Environnemental Du Produit |
| Profil de circularité | Informations De Fin De Vie |

Garantie contractuelle

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