

Fiche produit

Caractéristiques

XXS30P1AM12

OsiSense XX - détecteur ultrason - plastic - cylindrique M30 droit - 1M 4-20mA



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 | 1 m réglable avec apprentissage à distance par bouton-poussoir |
| Matière | Plastique |
| Type de signal de sortie | Analogique |
| Mode de raccordement | À 5 fils |
| Sortie analogique | 4...20 mA |
| [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 | 0,105...1 m |
| Degré de protection IP | IP65 se conformer à CEI 60529 IP67 |

Complémentaires

| | |
|--|--|
| Matière du coffret | PBT |
| Matière de la face avant | Époxy Caoutchouc Résine |
| Limites de la tension d'alimentation | 10...30 V CC |
| Fonctions disponibles | Avec mode de synchronisation Logiciel configurable |
| [Sa] portée de travail | 0,105...1 m (mode apprentissage) |
| Zone aveugle | 105 mm |
| Fréquence de transmission | 200 kHz |
| Précision de répétition | 0,1 % |
| Angle de déviation de l'objet à détecter par rapport à 90° | -10...10 ° |
| Taille minimale de l'objet à détecter | Cylindre de diamètre 1 mm à 600 mm |
| État LED | État sortie: 1 LED (jaune) Echo state: 1 LED (vert) |
| Consommation électrique | 30 mA |
| Pouvoir de commutation maximum | 250 Ohm avec 12 V CC protection contre les surcharges et courts-circuits 850 Ohm avec 24 V CC |
| Réglage | Mode apprentissage Logiciel de configuration |
| Retard à la disponibilité maxi | 180 ms |
| Retard récupération maxi | 100 ms |
| Marquage | CE |
| Longueur du filetage | 39,95 mm |
| Hauteur | 30 mm |

| | |
|------------------|----------|
| Largeur | 30 mm |
| Profondeur | 64,35 mm |
| Poids du produit | 0,05 kg |

Environnement

| | |
|--|---|
| Normes | EN/IEC 60947-5-2 CSA C22.2 No 14 UL 508 |
| Certifications du produit | CULus E2 EAC RCM 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 |  Déclaration REACh |
| Directive RoHS UE | Non applicable, en dehors du scope légal RoHS UE |
| Profil environnemental |  Profil Environnemental Du Produit |

Garantie contractuelle

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