

Fiche produit

Caractéristiques

XXS30P1PM12

OsiSense XX - détecteur ultrason - plastic - cylindrique M30 droit - 1M 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	1 m réglable avec apprentissage à distance par bouton-poussoir
Matière	Plastique
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	0,105...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
Courant commuté maximum	100 mA avec protection contre les surcharges et courts-circuits
Chute de tension maximale	2 V
Fréquence de commutation	11 Hz
Réglage	Mode apprentissage Logiciel de configuration
Retard à la disponibilité maxi	120 ms
Retard réponse maximal	45 ms

Retard récupération maxi	45 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
----------	---------