

Fiche produit

Caractéristiques

XX918A3F1M12

OsiSense XX - détecteur ultrasons - M18 -
proximité - Sn 0,5m - 0..10V - M12



Principales

Gamme de produits	OsiSense XX
Type de capteur	Détecteur à ultrasons
Nom de gamme	Universel
Nom du détecteur	XX9
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	Analogique
Mode de raccordement	À 4 fils
Sortie analogique	0...10 V
[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	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)
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 1,6 mm
État LED	Assistance de réglage: 1 LED (couleur double) Alimentation activée: 1 LED (vert) État sortie: 1 LED (jaune)
Consommation électrique	40 mA
Pouvoir de commutation maximum	>= 1 kOhm protection contre les surcharges et courts-circuits
Chute de tension maximale	1 V
Réglage	Choix pente avec bouton teach
Retard à la disponibilité maxi	100 ms
Retard réponse maximal	25 ms
Retard récupération maxi	25 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
----------	---------