

Fiche technique du produit XXA18S1PM12

Caractéristiques

Telemecanique Sensors OsiSense XX - détecteur ultrasons cyl 90 degré M18 SN=1m

Statut commercial : Commercialisé



Principales

Gamme de produits	OsiSense XX
Type de capteur	Détecteur à ultrasons
Nom de gamme	Universel
Nom du détecteur	XXA
Forme du capteur	Cylindrique M18
Système de détection	Réflexion directe (with 90° head)
Portée nominale	1 m réglable avec apprentissage à distance par bouton-poussoir
Matière	Métal
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	IP67 IP65 se conformer à IEC 60529

Complémentaires

Matière du boîtier	Inox 316L
Matière de la face avant	Époxy Rubber Resin
Limites de la tension d'alimentation	10...30 V CC
Fonctions disponibles	Avec mode de synchronisation Software configurable
[Sa] portée de travail	0.105...1 m (mode apprentissage)
Trajectoire différentielle maximale	4 mm
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°	-7...7 °
Taille minimale de l'objet à détecter	Cylinder diameter 1 mm at 600 mm
État LED	1 LED (vert) pour echo state 1 LED (jaune) pour état sortie
Consommation électrique	30 mA
Courant commuté maximum	100 mA avec protection contre les surcharges et courts-circuits
Tension de déchet	<= 2 V
Fréquence de commutation	11 Hz
Réglage	Mode apprentissage
Retard à la disponibilité	<= 120 ms
Retard réponse	<= 45 ms
Retard récupération	<= 45 ms
Marquage	CE
Longueur du filetage	45 mm
Hauteur	18 mm
Largeur	18 mm
Profondeur	79 mm
Poids	0,055 kg

Environnement

Normes	EN/IEC 60947-5-2 UL 508 CSA C22.2 No 14
Certifications du produit	CULus Ecolab RCM EAC E2
Température de fonctionnement	-25...70 °C
Température ambiante pour le stockage	-40...80 °C
Tenue aux vibrations	+/-1 mm se conformer à IEC 60068-2-6 10...55 Hz
Tenue aux chocs mécaniques	30 gn sur les 3 axes pour 11 ms se conformer à IEC 60068-2-27
Tenue aux décharges électrostatiques	8 kV niveau 4 se conformer à IEC 6100-4-11
Tenue aux champs électromagnétiques rayonnés	10 V/m niveau 3 se conformer à IEC 61000-4-3
Tenue aux transitoires rapides	1 kV niveau 3 se conformer à IEC 61000-4-4

Durabilité de l'offre

RoHS (code date: AnnéeSemaine)	Se conformer - depuis 1810 - Déclaration de conformité Schneider Electric Déclaration de conformité Schneider Electric
REACH	Référence contenant des SVHC au-delà du seuil - Go to CaP for more details Go to CaP for more details
Instructions de fin de vie du produit	Disponible