



Principales

Gamme de produit	Capteurs à ultrasons Telemecanique XX
Type de capteur	Détecteur à ultrasons
Nom de gamme	Universel
Nom du capteur	XXA
Forme du capteur	Cylindrique M30
Système de détection	Réflexion directe (avec tête à 90 °)
Portée nominale	1 M réglable avec apprentissage à distance par bouton-poussoir 1 m logiciel avec kit
Matière	Plastique
Type de signal de sortie	Analogique
Mode de raccordement	À 5 fils
Fonction 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	0,155...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	0,155...1 m (mode apprentissage)
Zone aveugle	155 mm
Fréquence de transmission	120 kHz
Précision de répétition	0,1 %
Angle de déviation de l'objet à détecter par rapport à 90°	-15...15 °
Taille minimale de l'objet à détecter	Cylindre de diamètre 1 mm à 1 m
Etat LED	État sortie: 1 LED (jaune) État d'écho: 1 LED (vert)
Consommation électrique	65 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	74,7 mm
Hauteur	30 mm

Largeur	30 mm
Profondeur	129,6 mm
Poids du produit	0,095 kg





Environnement

Normes	EN/CEI 60947-5-2 CSA C22.2 No 14 UL 508
Certifications du produit	CULus E2 EAC RCM Ecolab
Température de l'air ambiant en fonctionnement	-25...70 °C
Température ambiante de 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

Emballage

Type d'emballage 1	PCE
Nb produits dans l'emballage 1	1
Hauteur de l'emballage 1	13,0 cm
Largeur de l'emballage 1	4,1 cm
Longueur de l'emballage 1	9,5 cm
Poids de l'emballage 1	140,0 g
Type d'emballage 2	S01
Nb produits dans l'emballage 2	11
Hauteur de l'emballage 2	15,0 cm
Largeur de l'emballage 2	15,0 cm
Longueur de l'emballage 2	40,0 cm
Poids de l'emballage 2	1,685 kg

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

Garantie contractuelle

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