



### 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	Métal
Type de signal de sortie	Analogique
Mode de raccordement	À 5 fils
Fonction sortie analogique	0...10 V
[Us] tension d'alimentation	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	Laiton plaqué nickel
Matière de la face avant	Époxy Caoutchouc Résine
Limites de la tension d'alimentation	14...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	>= 1 kOhm protection contre les surcharges et courts-circuits
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	0,18 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	245,0 g

## Durabilité de l'offre

Statut environnemental de l'offre	Produit Green Premium
Régulation REACH	<a href="#">Déclaration REACH</a>
Directive RoHS UE	Conformité pro-active (Produit en dehors du scope légal RoHS UE) <a href="#">Déclaration RoHS UE</a>
Sans mercure	Oui
Information sur les exemptions RoHS	<a href="#">Oui</a>
Profil environnemental	<a href="#">Profil Environnemental Du Produit</a>

## Garantie contractuelle

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