

## Fiche produit

### Caractéristiques

# XXS30B1VM12

OsiSense XX - détecteur ultrason - métal - cylindrique M30 droit - 1M 0-10V



### 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	Métal
Type de signal de sortie	Analogique
Mode de raccordement	À 5 fils
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
État LED	État sortie: 1 LED (jaune) Echo state: 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	75,75 mm
Hauteur	30 mm
Largeur	30 mm

Profondeur	102,15 mm
Poids du produit	0,18 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	 <a href="#">Déclaration REACH</a>
Directive RoHS UE	Non applicable, en dehors du scope légal RoHS UE
Profil environnemental	 <a href="#">Profil Environnemental Du Produit</a>

## Garantie contractuelle

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