

# Fiche technique du produit

## Caractéristiques

# XXS18P1AM12

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

Statut commercial : Commercialisé



### Principales

Gamme de produits	OsiSense XX
Type de capteur	Détecteur à ultrasons
Nom de gamme	Universel
Nom du détecteur	XXS
Forme du capteur	Cylindrique M18
Système de détection	Réflexion directe
Portée nominale	1 m réglable avec apprentissage à distance par bouton-poussoir
Matière	Plastique
Type de signal de sortie	Analogique
Mode de raccordement	À 5 fils
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	0.105...1 m
Degré de protection IP	IP67 IP65 se conformer à IEC 60529

### Complémentaires

Matière du boitier	PBT
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)
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
Pouvoir de commutation maximum	250 Ohm avec 12 V DC protection contre les surcharges et courts-circuits 850 Ohm avec 24 V CC
Tension de déchet	<= 2 V
Réglage	Mode apprentissage
Retard à la disponibilité	<= 180 ms
Retard récupération	<= 100 ms
Marquage	CE
Longueur du filetage	45 mm
Hauteur	18 mm
Largeur	18 mm
Profondeur	64 mm
Poids	0,033 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 <a href="#">Déclaration de conformité Schneider Electric</a>
REACH	Référence contenant des SVHC au-delà du seuil - Go to CaP for more details <a href="#">Go to CaP for more details</a>
Instructions de fin de vie du produit	Disponible