

# XX218A3PHM12

OsiSense XX - détecteur ultrasons - M18 - proximité - Sn 0,5m - 1F - M12



### Principales

Gamme de produits	OsiSense XX
Type de capteur	Détecteur à ultrasons
Nom de gamme	Application
Nom du détecteur	XX2
Forme du capteur	Cylindrique M18
Système de détection	Réflexion directe
Portée nominale	0,5 m réglable avec apprentissage à distance par bouton-poussoir
Matière	Plastique
Type de signal de sortie	Numérique
Sortie numérique	1 "F"
Mode de raccordement	À 3 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 4 broches
Application spécifique du produit	Pour la surveillance de 2 niveaux de vidage
[Sd] domaine de détection	0,051...0,508 m
Angle du faisceau	6 °
Degré de protection IP	IP67 se conformer à CEI 60529

### Complémentaires

Matière du coffret	Valox
Matière de la face avant	Époxy
Type de filetage	M18 x 1
Limites de la tension d'alimentation	10...28 V CC
[Sa] portée de travail	0,051...0,508 m (mode apprentissage)
Trajectoire différentielle maximale	2,5 mm
Zone aveugle	0...51 mm
Fréquence de transmission	300 kHz
Précision de répétition	1,27 %
Angle de déviation de l'objet à détecter par rapport à 90°	-7...7 °
Taille minimale de l'objet à détecter	Diamètre du cylindre 2,5 mm à 0,15 m
État LED	Assistance de réglage: 1 LED (couleur double) Alimentation activée: 1 LED (vert) État sortie: 1 LED (jaune)
Consommation électrique	40 mA
Courant commuté maximum	100 mA avec protection contre les surcharges et courts-circuits
Chute de tension maximale	1 V
Retard à la disponibilité maxi	100 ms
Retard réponse maximal	15 ms

Retard récupération maxi	1000 ms
Marquage	CE
Longueur du filetage	43 mm
Hauteur	18 mm
Largeur	18 mm
Profondeur	79 mm
Poids du produit	0,033 kg

## Environnement

Normes	IEC 60947-5-2
Certifications du produit	CCSAus UL
Température de fonctionnement	-20...65 °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 niveau 4 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	1 kV niveau 3 se conformer à CEI 61000-4-4

## 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>
Profil de circularité	<a href="#">Informations De Fin De Vie</a>

## Garantie contractuelle

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