Fiche produit
Caractéristiques

XX218A3PFM12
OsiSense XX - détecteur ultrasons - M18 - proximité - Sn 0,5m - 1F - M12



Principales

Gamme de produit	Capteurs à ultrasons Telemecanique XX
Type de capteur	Détecteur à ultrasons
Nom de gamme	Application
Nom du capteur	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 logique	1 "F"
Mode de raccordement	À 3 fils
Type de sortie logique	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 remplissage
[Sd] domaine de détection	0,051…0,508 m
Angle du faisceau	6 °
Degré de protection IP	IP67 conforming to 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
Etat 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

Les informations fournies dans cette documentation contiennent des descriptions générales et/ou des caractéristiques techniques sur les performances des produits concernés.
Cette documentation ne doit pas remplacer ni être utilisée pour la détermination de la conformité ou de la fiabilité de ces produits pour des applications propres à l'utilisateur.
Il incombe à l'utilisateur ou à l'intégrateur de réaliser une analyse des risques, une évaluation et des tests appropriés et complets des produits concernant les applications spécifiques prévues et l'utilisation qui en découle.
Ni TMSS Holding ni une quelconque de ses soci¿½t¿½s affili¿½es ou filiales ne pourra ¿½tre tenu responsable de toute utilisation inappropri¿½e des informations ci-incluses.

Largeur	18 mm
Profondeur	79 mm
Poids du produit	0,033 kg

Environnement

Normes	CEI 60947-5-2
Certifications du produit	UL[RETURN]cCSAus
Température de l'air ambiant en fonctionnement	-20…65 °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 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

Emballage

Type d'emballage 1	PCE
Nb produits dans l'emballage 1	1
Hauteur de l'emballage 1	4,000 cm
Largeur de l'emballage 1	8,500 cm
Longueur de l'emballage 1	8,500 cm
Poids de l'emballage 1	46,000 g
Type d'emballage 2	S01
Nb produits dans l'emballage 2	15
Hauteur de l'emballage 2	15,000 cm
Largeur de l'emballage 2	15,000 cm
Longueur de l'emballage 2	40,000 cm
Poids de l'emballage 2	943,000 g

Durabilité de l'offre

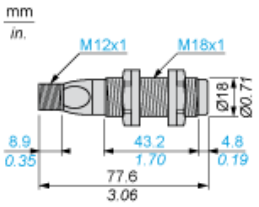
Statut environnemental de l'offre	Produit Green Premium
Pour toutes les demandes Reach Rohs, contactez-nous Ã l'adresse	sustainability@tesensors.com

Garantie contractuelle

Garantie	18 mois

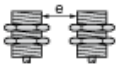
XX218A3PFM12

Dimensions



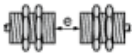
Distances minimales de montage

Côte à côte



e : Respectez les distances indiquées sur les courbes de détection

Face à face

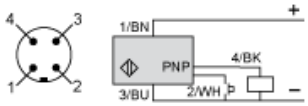


e > 4 x Sn

Schéma de câblage

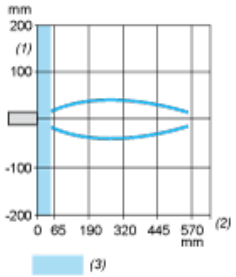
Type 3 fils

Sorties NO, PNP



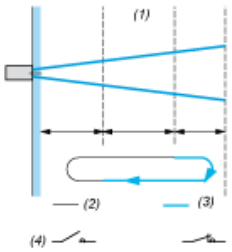
(1) (+)
(2) Entrée d'apprentissage (WH)
(3) (-)
(4) Sortie
BN Marron
WH Blanc
BU Bleu
BK Noir

Courbes



(1) Mouvement parallèle
(2) Distance
(3) Zone aveugle pour les capteurs par diffusion.

Courbes de fonctionnement



(1) Zone de détection réglable
(2) Sortie désactivée
(3) Sortie activée
(4) Sortie NO