Fiche produit
Caractéristiques

XXT18A3M12
OsiSense XX - emetteur ultrasons - M18 - barrage - Sn 0,6m - M12



Principales

Gamme de produit	Capteurs à ultrasons Telemecanique XX
Type de capteur	Émetteur ultrason
Nom de gamme	Universel
Nom du capteur	XXT
Forme du capteur	Cylindrique M18
Système de détection	Barrière lumineuse (récepteur requis)
Portée nominale	0,6 m
Matière	Plastique
Mode de raccordement	2 fils
[Us] tension d'alimentation	12…24 V CC avec protection contre l'inversion de polarité
Raccordement électrique	Connecteur mâle M12 4 broches
[Sd] domaine de détection	0…0,6 m
Angle du faisceau	6 °
Degré de protection IP	IP67 conforming to CEI 60529

Complémentaires

Matière du coffret	ULTEM
Matière de la face avant	Silicone
Type de filetage	M18 x 1
Limites de la tension d'alimentation	10…28 V CC
[Sa] portée de travail	0…0,6 m
Fréquence de transmission	300 kHz
Précision de répétition	1,27 %
Taille minimale de l'objet à détecter	Cylindre de diamètre 38 mm à 0,6 m
Consommation électrique	40 mA
Marquage	CE
Longueur du filetage	51 mm
Hauteur	18 mm
Largeur	18 mm
Profondeur	65 mm
Poids du produit	0,033 kg

Environnement

Normes	CEI 60947-5-2
Certifications du produit	UL
Température de l'air ambiant en fonctionnement	0…60 °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

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.

Emballage

Type d'emballage 1	PCE
Nb produits dans l'emballage 1	1
Hauteur de l'emballage 1	4,2 cm
Largeur de l'emballage 1	6,6 cm
Longueur de l'emballage 1	9,5 cm
Poids de l'emballage 1	52 g
Type d'emballage 2	S02
Nb produits dans l'emballage 2	22
Hauteur de l'emballage 2	15 cm
Largeur de l'emballage 2	30 cm
Longueur de l'emballage 2	40 cm
Poids de l'emballage 2	1,573 kg

Durabilité de l'offre

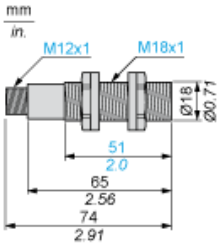
Statut environnemental de l'offre	Produit Green Premium
Pour toutes les demandes Reach Rohs, contactez-nous Ã l'adresse	sustainability@tesensors.com

Garantie contractuelle

Garantie	18 mois

XXT18A3M12

Dimensions



Distances minimales de montage



∝ ±8°

Schéma de câblage



(1) (+)
(3) (-)
BN Marron
BU Bleu