Fiche produit
Caractéristiques

XX518A3PBM12
OsiSense XX métier - Detecteur ultrason cylind riq m18 12 24v



Principales

Gamme de produit	Capteurs à ultrasons Telemecanique XX
Type de capteur	Détecteur à ultrasons
Nom du capteur	XX5
Matière	Valox
Forme du capteur	Ø 18 mm
Application spécifique du produit	Optimal et universel
Type de signal de sortie	Numérique
Mode de raccordement	À 4 fils
[Us] tension d'alimentation	12...24 V CC avec protection contre l'inversion de polarité
Sortie logique	1 "O"
Type de sortie logique	PNP
Raccordement électrique	1 connecteur mâle M12 4 broches
[Sd] domaine de détection	50,8…508 mm
Angle du faisceau	5 °
Degré de protection IP	IP67 conforming to CEI 60529

Complémentaires

Matière du coffret	ULTEM
Matière de la face avant	Verre époxy
Filetage ISO	M18 x 1
Limites de la tension d'alimentation	10…28 V CC
Portée nominale	508 mm
Type de fenêtre de détection	Réglable
[Sa] portée de travail	51…508 mm (mode apprentissage)
Trajectoire différentielle maximale	2,5 mm
Zone aveugle	51 mm
Fréquence de transmission	300 kHz
Précision de répétition	1,27 %
Angle de déviation de l'objet à détecter par rapport à 90°	-10…10 °
Taille minimale de l'objet à détecter	Diamètre du cylindre 2,5 mm - distance de détection de 254 mm maximum
Etat LED	Assistance de réglage :2 LED (vert/jaune (clignotant)) État sortie :2 LED (vert/jaune)
Consommation électrique	40 mA
Courant commuté maximum	100 mA avec protection contre les surcharges et courts-circuits
Chute de tension maximale	<1,5 V
Fréquence de commutation	40 Hz
Retard à la disponibilité maxi	100 ms
Retard réponse maximal	15 ms
Retard récupération maxi	1000 ms
Marquage	CE
Hauteur	18 mm
Largeur	18 mm
Profondeur	18 mm
Longueur	77,62 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 socii¿½ti¿½s affilii¿½es ou filiales ne pourra i¿½tre tenu responsable de toute utilisation inappropri¿½e des informations ci-incluses.

Hauteur hors tout CAO	0,654 mm
Largeur hors tout CAO	18 mm
Profondeur hors tout CAO	18 mm
Poids du produit	0,033 kg

Environnement

Normes	CEI 60947-5-2
Certifications du produit	UL
Tenue à l'environnement NEMA	NEMA 4X (utilisation en intérieur uniquement)
Température de l'air ambiant en fonctionnement	-30…70 °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	4,000 cm
Longueur de l'emballage 1	6,500 cm
Poids de l'emballage 1	40,000 g
Type d'emballage 2	S01
Nb produits dans l'emballage 2	15
Hauteur de l'emballage 2	15 cm
Largeur de l'emballage 2	15 cm
Longueur de l'emballage 2	40 cm
Poids de l'emballage 2	798,000 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