Fiche produit
Caractéristiques

XXW54P3APL01M12
Ultrasonic sensor, plastic, Wide Beam Φ54, 3m, 4…20mA+PNP, 0.15m cable + M12-5pin male connector



Principales

Gamme de produit	Capteurs à ultrasons Telemecanique XX
Type de capteur	Détecteur à ultrasons
Nom de gamme	Application
Nom du capteur	XXS
Forme du capteur	Ø 54 mm
Système de détection	Réflexion directe
Portée nominale	3 m logiciel avec kit
Matière	Plastique
Type de signal de sortie	Analogique + discrète
Sortie logique	1 "O" ou 1 "F" programmable
Mode de raccordement	À 5 fils
Type de sortie logique	PNP
Fonction sortie analogique	4...20 mA
[Us] tension d'alimentation	12…24 V CC avec protection contre l'inversion de polarité
Raccordement électrique	Connecteur mâle distant 5 broches, 0,15 m longueur de câble
[Sd] domaine de détection	0,425…3 m
Angle du faisceau	50 °
Degré de protection IP	IP65 conforming to CEI 60529 IP67 conforming to CEI 60529 IP69K conforming to DIN 40050

Complémentaires

Matière du coffret	Valox
Matière de la face avant	Ultem
Limites de la tension d'alimentation	9…32 V CC
Fonctions disponibles	Avec mode de synchronisation Logiciel configurable
[Sa] portée de travail	0,425…3 m (logiciel de configuration)
Trajectoire différentielle maximale	20 mm
Zone aveugle	425 mm
Fréquence de transmission	48 kHz
Précision de répétition	0,1 %
Taille minimale de l'objet à détecter	Cylindre de diamètre 12 mm à 3 m
Etat LED	État sortie :1 LED (jaune) État d'écho et mise sous tension :1 LED (vert/blanc)
Consommation électrique	30 mA
Courant commuté maximum	100 mA avec protection contre les surcharges et courts-circuits
Pouvoir de commutation maximum	250 Ohm avec 12 V CC protection contre les surcharges et courts-circuits 850 Ohm avec 24 V CC
Chute de tension maximale	2 V
Fréquence de commutation	<= 1,6 Hz
Réglage	Logiciel de configuration
Retard à la disponibilité maxi	400 ms
Retard réponse maximal	300 ms

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.

Retard récupération maxi	300 ms
Marquage	CE
Hauteur	54 mm
Largeur	79 mm
Profondeur	32,5 mm
Poids du produit	0,115 kg

Environnement

Normes	CEI 60947-5-2 CSA C22.2 No 14 UL 508
Certifications du produit	cULus[RETURN]E2
Température de l'air ambiant en fonctionnement	-40…70 °C
Température ambiante de stockage	-40…85 °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 8 kV air, 4 kV contact 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	2 kV 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	15 cm
Largeur de l'emballage 1	15 cm
Longueur de l'emballage 1	40 cm
Poids de l'emballage 1	140,614 g
Type d'emballage 2	S01
Nb produits dans l'emballage 2	4
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	800 g

Durabilité de l'offre

DEEE	Sur le marché de l'Union Européenne, le produit doit être mis au rebut selon un protocole spécifique de collecte des déchets et ne jamais être jeté dans une poubelle d'ordures ménagères.
Pour toutes les demandes Reach Rohs, contactez-nous Ã l'adresse	sustainability@tesensors.com