

Fiche produit

Caractéristiques

XXS30P8APM12

XX - détecteur ultrason plastique - M30 droit -
Sn: 8m - 4-20mA & PNP - M12



Principales

Gamme de produits	Telemecanique Ultrasonic sensors XX
Type de capteur	Détecteur à ultrasons
Nom de gamme	Universel
Nom du détecteur	XXS
Forme du capteur	Cylindrique M30
Système de détection	Réflexion directe
Portée nominale	8 M réglable avec apprentissage par bouton-poussoir 8 m logiciel with kit
Matériau	Plastique
Type de signal de sortie	Analogique + discrète
Sortie numérique	1 "O" ou 1 "F" programmable
Mode de raccordement	À 5 fils
Type de sortie numérique	PNP
Sortie analogique	4...20 mA
[Us] tension d'alimentation	12...24 V CC avec protection contre l'inversion de polarité
Raccordement électrique	Connecteur mâle M12 5 broches
[Sd] domaine de détection	0,290...8 m
Degré de protection IP	IP65 se conformer à CEI 60529 IP67

Complémentaires

Matière du coffret	PBT
Matière de la face avant	Époxy Caoutchouc Résine
Type de filetage	M30 x 1,5
Limites de la tension d'alimentation	10...30 V CC
Fonctions disponibles	Avec mode de synchronisation Logiciel configurable
[Sa] portée de travail	0,290...8 m (mode apprentissage)
Zone aveugle	290 mm
Fréquence de transmission	75 kHz
Précision de répétition	0,1 %
Angle de déviation de l'objet à détecter par rapport à 90°	-4...12 °
Taille minimale de l'objet à détecter	Cylindre de diamètre 12 mm à 1,8 m
État LED	État sortie: 1 LED (vert/jaune) État sortie: 1 LED (multicolor) Echo state: 1 LED (vert)
Consommation électrique	50 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	<= 2 Hz
Réglage	Mode apprentissage Logiciel de configuration
Retard à la disponibilité maxi	600 ms
Retard récupération maxi	500 ms
Marquage	CE CULus
Longueur du filetage	43,2 mm
Hauteur	30 mm
Largeur	43,2 mm
Profondeur	116,3 mm
Poids du produit	0,14 kg

Environnement

Normes	EN/IEC 60947-5-2 CSA C22.2 No 14 UL 508
Certifications du produit	CULus E2 Ecolab
Température ambiante de fonctionnement	-25...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 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

Garantie contractuelle

Garantie	18 months
----------	-----------