

Fiche produit

Caractéristiques

XXW54P3HPL05

XX - capteur ultrason - 3m - Analog 0.5-4.5V -
cable 0,5m



Principales

Gamme de produits	Telemecanique Ultrasonic sensors XX
Type de capteur	Détecteur à ultrasons
Nom de gamme	Application
Nom du détecteur	XXS
Forme du capteur	Ø 54 mm
Système de détection	Réflexion directe
Portée nominale	3 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	0,5...4,5 V
[Us] tension d'alimentation	12...24 V CC avec protection contre l'inversion de polarité
Raccordement électrique	1 câble 5 broches, 0,5 m longueur de câble
[Sd] domaine de détection	0,425...3 m
Angle du faisceau	50 °
Degré de protection IP	IP65 se conformer à CEI 60529 IP67 IP69K

Complémentaires

Matière du coffret	Valox
Matière de la face avant	Ultem
Limites de la tension d'alimentation	9...32 V CC
Fonctions disponibles	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
État LED	État sortie: 1 LED (jaune) Echo state and power ON: 1 LED (green/white)
Consommation électrique	30 mA
Courant commuté maximum	100 mA avec protection contre les surcharges et courts-circuits
Pouvoir de commutation maximum	>= 2 kOhm protection contre les surcharges et courts-circuits
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
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	EN/IEC 60947-5-2 CSA C22.2 No 14 UL 508
Certifications du produit	CULus E2
Température ambiante de 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

Packing Units

Type d'emballage 1	PCE
Nombre d'unité par paquet	1
Poids de l'emballage (Kg)	210 g
Hauteur de l'emballage 1	14,29 cm
Largeur de l'emballage 1	6,35 cm
Longueur de l'emballage 1	14,29 cm

Garantie contractuelle

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