

Fiche produit

Caractéristiques

XXB18A3PAM12

OsiSense XX - détecteur ultrasons - M18 -
proximité - Sn 0,5m - NC - M12



Principales

Gamme de produits	OsiSense XX
Type de capteur	Détecteur à ultrasons
Nom de gamme	Universel
Nom du détecteur	XXB
Forme du capteur	Cylindrique M18
Système de détection	Réflex
Portée nominale	0,5 m réglable avec apprentissage à distance par bouton-poussoir
Matière	Plastique
Type de signal de sortie	Numérique
Sortie numérique	1 "F"
Mode de raccordement	À 4 fils
Type de sortie numérique	PNP
[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...0,508 m
Angle du faisceau	6 °
Degré de protection IP	IP67 se conformer à CEI 60529

Complémentaires

Matière du coffret	Valox
Matière de la face avant	Époxy
Type de filetage	M18 x 1
Limites de la tension d'alimentation	10...28 V CC
[Sa] portée de travail	0...0,508 m (mode apprentissage)
Trajectoire différentielle maximale	2,5 mm
Zone aveugle	0...165 mm
Fréquence de transmission	300 kHz
Précision de répétition	1,27 %
Angle de déviation de l'objet à détecter par rapport à 90°	-7...7 °
Taille minimale de l'objet à détecter	Diamètre du cylindre 2,5 mm à 0,15 m
État LED	Alimentation activée / état de sortie: 1 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 V
Fréquence de commutation	<= 40 Hz
Retard à la disponibilité maxi	100 ms
Retard réponse maximal	10 ms
Retard récupération maxi	10 ms
Marquage	CE
Longueur du filetage	43 mm

Hauteur	18 mm
Largeur	18 mm
Profondeur	79 mm
Poids du produit	0,033 kg

Environnement

Normes	IEC 60947-5-2
Certifications du produit	UL
Température de fonctionnement	-20...65 °C
Température ambiante pour le 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

Durabilité de l'offre

Régulation REACH	Déclaration REACH
Directive RoHS UE	Conformité pro-active (Produit en dehors du scope légal RoHS UE) Déclaration RoHS UE
Sans mercure	Oui
Information sur les exemptions RoHS	Oui

Garantie contractuelle

Garantie	18 mois
----------	---------