

Fiche produit

Caractéristiques

XXV18B1NAM12

OsiSense XX - détecteur ultrasons - M18 - prox. - Sn 50mm - NPN 1F - M12



Principales

Gamme de produits	OsiSense XX
Type de capteur	Détecteur à ultrasons
Nom de gamme	Universel
Nom du détecteur	XXV
Forme du capteur	Cylindrique M18
Système de détection	Réflexion directe
Portée nominale	0,05 m fixe
Matière	Métal
Type de signal de sortie	Numérique
Sortie numérique	1 "F"
Mode de raccordement	À 3 fils
Type de sortie numérique	NPN
[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	0,003...0,05 m
Angle du faisceau	10 °
Degré de protection IP	IP67 se conformer à CEI 60529

Complémentaires

Matière du coffret	Laiton
Matière de la face avant	Époxy
Type de filetage	M18 x 1
Limites de la tension d'alimentation	10...36 V CC
[Sa] portée de travail	0,003...0,05 m
Trajectoire différentielle maximale	3 mm
Zone aveugle	0...3 mm
Fréquence de transmission	360 kHz
Précision de répétition	1,5 %
Angle de déviation de l'objet à détecter par rapport à 90°	-8...8 °
Taille minimale de l'objet à détecter	Cylindre de diamètre 2 mm à 0,02 m
État LED	État sortie: 1 LED (jaune)
Consommation électrique	15 mA
Courant commuté maximum	200 mA avec protection contre les surcharges et courts-circuits
Chute de tension maximale	2 V
Fréquence de commutation	<= 80 Hz
Retard à la disponibilité maxi	5 ms
Retard réponse maximal	4 ms
Retard récupération maxi	4 ms
Marquage	CE
Longueur du filetage	51 mm

Hauteur	18 mm
Largeur	18 mm
Profondeur	75 mm
Poids du produit	0,05 kg

Environnement

Normes	IEC 60947-5-2
Certifications du produit	CULus
Température de fonctionnement	0...60 °C
Température ambiante pour le stockage	-40...80 °C
Tenue aux vibrations	+/- 2 mm (f = 10...55 Hz) se conformer à CEI 60068-2-6
Tenue aux chocs mécaniques	50 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

Statut environnemental de l'offre	Produit Green Premium
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
Profil environnemental	Profil Environnemental Du Produit
Profil de circularité	Informations De Fin De Vie

Garantie contractuelle

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