

Fiche produit

Caractéristiques

XXV18B1PBM12

OsiSense XX - détecteur ultrasons - M18 - prox. - Sn 50mm - PNP 1O - 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 "O"
Mode de raccordement	À 3 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	0,003...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

Régulation REACh	 Déclaration REACh
Directive RoHS UE	Non applicable, en dehors du scope légal RoHS UE

Garantie contractuelle

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