

Fiche produit

Caractéristiques

XXV18B1PBL2

OsiSense XX - détecteur ultrasons - M18 - prox. - Sn 50mm - PNP 1O - câble 2m



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 | Câble, 2 m longueur de câble |
| [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 | 65 mm |
| Poids du produit | 0,11 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 |
|----------|---------|