

Statut commercial: Commercialisé



### Principales

Gamme de produits	OsiSense XX
Type de détecteur	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 TOR	NPN
[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 IEC 60529

### Complémentaires

Matière du boîtier	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 0.02 m
État LED	1 LED (jaune) pour état sortie
Consommation électrique	15 mA
Courant commuté maximum	200 mA avec protection contre les surcharges et courts-circuits
Tension de déchet	< 2 V
Fréquence de commutation	<= 80 Hz
Retard à la disponibilité	5 ms
Retard réponse	4 ms
Retard récupération	4 ms
Marquage	CE
Longueur du filetage	51 mm
Hauteur	18 mm
Largeur	18 mm
Profondeur	65 mm
Poids	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 se conformer à IEC 60068-2-6 10...55 Hz
Tenue aux chocs mécaniques	50 gn sur les 3 axes pour 11 ms se conformer à IEC 60068-2-27
Tenue aux décharges électrostatiques	8 kV niveau 4 se conformer à IEC 6100-4-11
Tenue aux champs électromagnétiques rayonnés	10 V/m niveau 3 se conformer à IEC 61000-4-3
Tenue aux transitoires rapides	1 kV niveau 3 se conformer à IEC 61000-4-4

## Garantie contractuelle

Période	18 mois
---------	---------







