



Principal

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	Diffuse
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	PNP
[Us] tension d'alimentation	12...24 V DC with reverse polarity protection
Raccordement électrique	Câble, 5 m longueur de câble
[Sd] domaine de détection	0,003...0,05 m
Angle du faisceau	10 °
Degré de protection IP	IP67 conformément à CEI 60529

Complémentaire

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 DC
[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
LED d'état	État sortie: 1 LED (jaune)
Consommation électrique	15 mA
Courant commuté maximum	200 mA avec protection contre les surcharges et court-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	0,2 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) conformément à CEI 60068-2-6
Tenue aux chocs mécaniques	50 gn sur les 3 axes pour 11 ms conformément à CEI 60068-2-27
Tenue aux décharges électrostatiques	8 kV niveau 4 conformément à CEI 6100-4-11
Tenue aux champs électromagnétiques rayonnés	10 V/m niveau 3 conformément à CEI 61000-4-3
Tenue aux transitoires rapides	1 kV niveau 3 conformément à CEI 61000-4-4

Emballage

Poids de l'emballage (Kg)	199,581 g
---------------------------	-----------

Offre de la durabilité

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

Garantie contractuelle

Garantie	18 months
----------	-----------