



Principal

Gamme de produits	OsiSense XX
Type de détecteur	Détecteur à ultrasons
Nom du détecteur	XX5
Matière	Valox
Forme du capteur	Ø 18 mm
Application spécifique du produit	Optimal et universel
Type de signal de sortie	Numérique
Mode de raccordement	4 fils
[Us] tension d'alimentation	12...24 V DC with reverse polarity protection
Sortie numérique	1 "O"
Type de sortie TOR	PNP
Raccordement électrique	1 connecteur mâle M12 4 broches
[Sd] domaine de détection	50,8...508 mm
Angle du faisceau	5 °
Degré de protection IP	IP67 conformément à CEI 60529

Complémentaire

Matière du boîtier	ULTEM
Matière de la face avant	Verre époxy
Filetage ISO	M18 x 1
Limites de la tension d'alimentation	10...28 V DC
Portée nominale	508 mm
Type de fenêtre de détection	Réglable
[Sa] portée de travail	51...508 mm (mode apprentissage)
Trajectoire différentielle maximale	2,5 mm
Zone aveugle	51 mm
Fréquence de transmission	300 kHz

Précision de répétition	1,27 %
Angle de déviation de l'objet à détecter par rapport à 90°	-10...10 °
Taille minimale de l'objet à détecter	Diamètre du cylindre 2,5 mm - distance de détection de 254 mm maximum
LED d'état	Assistance de réglage: 2 LED (vert/jaune (clignotant)) État sortie: 2 LED (vert/jaune)
Consommation électrique	40 mA
Courant commuté maximum	100 mA with overload and short-circuit protection
Chute de tension maximale	<1,5 V
Fréquence de commutation	40 Hz
Retard à la disponibilité maxi	100 ms
Retard réponse maximal	15 ms
Retard récupération maxi	1000 ms
Marquage	CE
Hauteur	18 mm
Largeur	18 mm
Profondeur	18 mm
Longueur	77,62 mm
Hauteur hors tout CAO	0,654 mm
Largeur hors tout CAO	18 mm
Profondeur hors tout CAO	18 mm
Poids	0,033 kg

Environnement

Normes	IEC 60947-5-2
Certifications du produit	UL
Tenue à l'environnement NEMA	NEMA 4X (utilisation en intérieur uniquement)
Température de fonctionnement	-30...70 °C
Température ambiante pour le stockage	-40...80 °C
Tenue aux vibrations	+/-1 mm conforming to IEC 60068-2-6 (f = 10...55 Hz)
Tenue aux chocs mécaniques	30 gn in all 3 axes for 11 ms conforming to IEC 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)	362,874 g
---------------------------	-----------

Offre de la durabilité

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 months
----------	-----------