



Principal

Gamme de produits	OsiSense XX
Type de détecteur	Détecteur à ultrasons
Nom de gamme	Universel
Nom du détecteur	XX5
Forme du capteur	Cylindrique M18
Système de détection	Diffuse
Portée nominale	0,5 m réglable avec apprentissage à distance par bouton-poussoir
Matière	Plastique
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 DC with reverse polarity protection
Raccordement électrique	Connecteur mâle M12 4 broches
[Sd] domaine de détection	0,051...0,508 m
Angle du faisceau	6 °
Degré de protection IP	IP67 conformément à CEI 60529

Complémentaire

Matière du boîtier	Valox
Matière de la face avant	Époxy
Type de filetage	M18 x 1
Limites de la tension d'alimentation	10...28 V DC
[Sa] portée de travail	0,051...0,508 m (mode apprentissage)
Trajectoire différentielle maximale	2,5 mm
Zone aveugle	0...51 mm

Fréquence de transmission	300 kHz
Précision de répétition	1,27 %
Angle de déviation de l'objet à détecter par rapport à 90°	-7...7 °
Taille minimale de l'objet à détecter	Diamètre du cylindre 2,5 mm à 0,15 m
LED d'état	Alimentation activée: 1 LED (vert) État sortie: 1 LED (jaune)
Consommation électrique	40 mA
Courant commuté maximum	100 mA with overload and short-circuit protection
Chute de tension maximale	1 V
Fréquence de commutation	<= 40 Hz
Retard à la disponibilité maxi	100 ms
Retard réponse maximal	10 ms
Retard récupération maxi	10 ms
Marquage	CE
Longueur du filetage	43 mm
Hauteur	18 mm
Largeur	18 mm
Profondeur	79 mm
Poids	0,033 kg

Environnement

Normes	IEC 60947-5-2
Certifications du produit	UL CCSAus
Température de fonctionnement	-20...65 °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)	0,050 kg
Hauteur de l'emballage 1	0,950 dm
Largeur de l'emballage 1	0,710 dm
Longueur de l'emballage 1	0,360 dm

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
----------	-----------