



### Principal

Gamme de produits	OsiSense XX
Type de détecteur	Détecteur à ultrasons
Nom de gamme	Universel
Nom du détecteur	XX7
Forme du capteur	Forme plate 74 x 30 x 16
Système de détection	Diffuse
Portée nominale	0,25 m fixe
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...0,254 m
Angle du faisceau	14 °
Degré de protection IP	IP67 conforming to IEC 60529

### Complémentaire

Matière du boîtier	ULTEM
Matière de la face avant	Silicone
Limites de la tension d'alimentation	10...28 V DC
[Sa] portée de travail	0,051...0,254 m
Trajectoire différentielle maximale	0,35 mm
Zone aveugle	0...51 mm
Fréquence de transmission	500 kHz

Précision de répétition	0,7 %
Taille minimale de l'objet à détecter	Diamètre du cylindre 1,6 mm
LED d'état	Alimentation activée: 1 LED (vert) État sortie: 1 LED (jaune)
Consommation électrique	60 mA
Courant commuté maximum	100 mA
Chute de tension maximale	1 V
Fréquence de commutation	<= 80 Hz
Retard à la disponibilité maxi	350 ms
Retard réponse maximal	5 ms
Retard récupération maxi	5 ms
Marquage	CE
Hauteur	30 mm
Largeur	17 mm
Profondeur	85 mm
Poids	0,05 kg

## Environnement

Normes	IEC 60947-5-2
Certifications du produit	UL
Température de fonctionnement	0...50 °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)	0,060 kg
Hauteur de l'emballage 1	0,360 dm
Largeur de l'emballage 1	0,360 dm
Longueur de l'emballage 1	0,950 dm

## Offre de la durabilité

Statut environnemental de l'offre	Produit Green Premium
Directive RoHS UE	Conformité pro-active (Produit en dehors du scope légal RoHS UE) <a href="#">Déclaration RoHS UE</a>
Sans mercure	Oui
Information sur les exemptions RoHS	Oui
Profil environnemental	<a href="#">Profil environnemental du Produit</a>
Profil de circularité	<a href="#">Informations de fin de vie</a>

## Garantie contractuelle

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