



## Principal

Gamme de produits	OsiSense XX
Type de détecteur	Détecteur à ultrasons
Nom de gamme	Universel
Nom du détecteur	XX5
Forme du capteur	Cylindrique M12
Système de détection	Diffuse
Portée nominale	0,1 m fixe
Matière	Plastique
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	Connecteur mâle M8 3 broches
[Sd] domaine de détection	0,0064...0,102 m
Angle du faisceau	10 °
Degré de protection IP	IP67 conformément à CEI 60529

## Complémentaire

Matière du boîtier	ULTEM
Matière de la face avant	Époxy
Type de filetage	M12 x 1
Limites de la tension d'alimentation	10...28 V DC
[Sa] portée de travail	0,0064...0,102 m
Trajectoire différentielle maximale	0,7 mm
Zone aveugle	0...6,4 mm

Fréquence de transmission	500 kHz
Précision de répétition	0,7 %
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 Barre plate largeur 1 mm
LED d'état	Alimentation activée: 1 LED (vert) État sortie: 1 LED (jaune)
Consommation électrique	25 mA
Courant commuté maximum	100 mA with overload and short-circuit protection
Chute de tension maximale	1 V
Fréquence de commutation	<= 125 Hz
Retard à la disponibilité maxi	20 ms
Retard réponse maximal	3 ms
Retard récupération maxi	3 ms
Marquage	CE
Longueur du filetage	38 mm
Hauteur	12 mm
Largeur	12 mm
Profondeur	50 mm
Poids	0,011 kg

## Environnement

Normes	IEC 60947-5-2
Certifications du produit	UL
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

Type d'emballage 1	PCE
Nombre d'unité par paquet	1
Poids de l'emballage (Kg)	24 g
Hauteur de l'emballage 1	6,6 cm
Largeur de l'emballage 1	4 cm
Longueur de l'emballage 1	9,5 cm
Type d'emballage 2	S02
Nb produits dans l'emballage 2	30
Poids de l'emballage 2	1,287 kg
Hauteur de l'emballage 2	15 cm
Largeur de l'emballage 2	30 cm
Longueur de l'emballage 2	40 cm

## Offre de la durabilité

Statut environnemental de l'offre	Produit Green Premium
Régulation REACh	<a href="#">Déclaration REACh</a>
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	<a href="#">Oui</a>
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
----------	-----------