



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	0,05 m fixe
Matière	Plastique
Type de signal de sortie	Numérique
Sortie numérique	2F
Mode de raccordement	À 4 fils
Type de sortie TOR	PNP et NPN
[Us] tension d'alimentation	12...24 V DC with reverse polarity protection
Raccordement électrique	Câble M8 4 broches, 3 m longueur de câble
[Sd] domaine de détection	0,0064...0,051 m
Angle du faisceau	11 °
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...0,051 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	2 ms
Retard récupération maxi	2 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

Poids de l'emballage (Kg)	503,488 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