

## Fiche produit

### Caractéristiques

# XX518A1KAM12

OsiSense XX - détecteur ultrasons - M18 - proximité - Sn 0,15m - 2F - M12



### Principales

Gamme de produits	OsiSense XX
Type de capteur	Détecteur à ultrasons
Nom de gamme	Universel
Nom du détecteur	XX5
Forme du capteur	Cylindrique M18
Système de détection	Réflexion directe
Portée nominale	0,15 m fixe
Matière	Plastique
Type de signal de sortie	Numérique
Sortie numérique	2F
Mode de raccordement	À 4 fils
Type de sortie numérique	PNP et NPN
[Us] tension d'alimentation	12...24 V CC avec protection contre l'inversion de polarité
Raccordement électrique	Connecteur mâle M12 4 broches
[Sd] domaine de détection	0,025...0,152 m
Angle du faisceau	8 °
Degré de protection IP	IP67 se conformer à CEI 60529

### Complémentaires

Matière du coffret	ULTEM
Matière de la face avant	Silicone
Type de filetage	M18 x 1
Limites de la tension d'alimentation	10...28 V CC
[Sa] portée de travail	0,025...0,152 m
Trajectoire différentielle maximale	0,35 mm
Zone aveugle	0...19 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 1,6 mm
Consommation électrique	60 mA
Courant commuté maximum	100 mA avec protection contre les surcharges et courts-circuits
Chute de tension maximale	1 V
Fréquence de commutation	<= 80 Hz
Retard à la disponibilité maxi	350 ms
Retard réponse maximal	3 ms
Retard récupération maxi	3 ms
Marquage	CE
Longueur du filetage	51 mm
Hauteur	18 mm

Largeur	18 mm
Profondeur	65 mm
Poids du produit	0,033 kg

## Environnement

Normes	IEC 60947-5-2
Certifications du produit	CULus
Température de fonctionnement	0...50 °C
Température ambiante pour le stockage	-40...80 °C
Tenue aux vibrations	+/-1 mm (f = 10...55 Hz) se conformer à CEI 60068-2-6
Tenue aux chocs mécaniques	30 gn sur les 3 axes pour 11 ms se conformer à CEI 60068-2-27
Tenue aux décharges électrostatiques	8 kV niveau 4 se conformer à CEI 6100-4-11
Tenue aux champs électromagnétiques rayonnés	10 V/m niveau 3 se conformer à CEI 61000-4-3
Tenue aux transitoires rapides	1 kV niveau 3 se conformer à CEI 61000-4-4

## Durabilité de l'offre

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 mois
----------	---------