

## Fiche produit

### Caractéristiques

# XX318AU08EKAM12

## OsiSense XX général - Detecteur ultrason cylindriq m18 12 24v



### Principales

Gamme de produits	OsiSense XX
Type de capteur	Détecteur à ultrasons
Nom de gamme	Universel
Nom du détecteur	XX3
Forme du capteur	Cylindrique M18
Système de détection	Réflexion directe
Portée nominale	0,0381 m fixe
Matière	Plastique
Type de signal de sortie	Numérique
Sortie numérique	1 "F"
Mode de raccordement	À 4 fils
Type de sortie numérique	PNP/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	0,038...0,0508 m
Angle du faisceau	10 °
Degré de protection IP	IP67 se conformer à CEI 60529

### Complémentaires

Matière du coffret	PEI
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	0,038...0,0508 m
Trajectoire différentielle maximale	12,7 mm
Zone aveugle	0...31,8 mm
Taille minimale de l'objet à détecter	Diamètre du cylindre 50,8 mm à 4,732 m
État LED	Alimentation activée: 1 LED (vert) État sortie: 1 LED (ambre)
Consommation électrique	100 mA
Courant commuté maximum	100 mA avec protection contre les surcharges et courts-circuits
Chute de tension maximale	1 V
Retard à la disponibilité maxi	20 ms
Retard réponse maximal	1,5 ms
Retard récupération maxi	1,5 ms
Marquage	CE
Hauteur	18 mm
Largeur	18 mm
Profondeur	95,5 mm

## Environnement

Normes	IEC 60947-5-2
Certifications du produit	UL CCSAus
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

Régulation REACh	<a href="#">Déclaration REACh</a>
Directive RoHS UE	Non applicable, en dehors du scope légal RoHS UE

## Garantie contractuelle

Garantie	18 mois
----------	---------