## **XC1AC126**

# OsiSense XC1AC - inter. de position - levier à galet - 1O+1F - décalés



### **Principales**

Nom de gamme Format spécial  Type de produit ou équipement  Application spécifique du produit  Nom de l'appareil XC1AC  Forme du capteur  Type de carter Fixe  Type de tête Tête de piston  Matière Métal  Mode de fixation Par le corps  Mouvement tête de commande  Type d'unité de commande  Mouvement d'attaque Avec came 30°  Type d'approche Approche latérale, 2 sens  Raccordement électrique 1 x 2,5 mm²  Entrée de câble 3 entrées taraudées pour presse-étoupe Pg 13,5, diamètre extérieur du câble : 912 mm  Nombre de pôles 2  Description des contacts  Fonctionnement des contacts  Feffort minimal d'actionnement  Commutateur de fin de course  Manutention  Manutention  Manutention  Manutention  Manutention  Manutention  Manutention  Manutention  Manutention  Metal  Avc1AC  Forme du capteur  - Type de piston  Apar le corps  Linéaire  Levier à galet à rappel métal -  corps  Approche latérale, 2 sens  Borniers à vis-étrier, capacité de serrage : 1 x 0,5  1 x 2,5 mm²  Entrée de câble 3 entrées taraudées pour presse-étoupe Pg 13,5, diamètre extérieur du câble : 912 mm  Nombre de pôles 2  Description des 1 "O" + 1 "F"  Coupure lente, sans contact à court-circuit  Coupure lente, sans contact à court-circuit	Gamme de produit	OsiSense XC
équipement  Application spécifique du produit  Nom de l'appareil XC1AC  Forme du capteur -  Type de carter Fixe  Type de tête Tête de piston  Matière Métal  Mode de fixation Par le corps  Mouvement tête de commande  Type d'unité de commande  Mouvement d'attaque Avec came 30°  Type d'approche Approche latérale, 2 sens  Raccordement électrique 1 x 2,5 mm²  Entrée de câble 3 entrées taraudées pour presse-étoupe Pg 13,5, diamètre extérieur du câble : 912 mm  Nombre de pôles 2  Description des contacts  Fonctionnement des Coupure lente, sans contact à court-circuit  Ouverture positive Sans  Effort minimal 23 N	Nom de gamme	Format spécial
du produit  Nom de l'appareil  XC1AC  Forme du capteur  Type de carter  Fixe  Type de tête  Tête de piston  Matière  Métal  Mode de fixation  Par le corps  Mouvement tête de commande  Type d'unité de commande  Mouvement d'attaque  Avec came 30°  Type d'approche  Raccordement électrique  Entrée de câble  Tantée de câble  Description des contacts  Fonctionnement des contacts  Nombre de positions  1  Ouverture positive  Sans  Effort minimal  XC1AC  XC1AC  XC1AC  XC1AC  XC1AC  AC1AC  AC1AC	, ,	Commutateur de fin de course
Forme du capteur  Type de carter  Fixe  Type de tête  Tête de piston  Metal  Mode de fixation  Par le corps  Mouvement tête de commande  Type d'unité de commande  Mouvement d'attaque  Avec came 30°  Type d'approche  Approche latérale, 2 sens  Raccordement électrique  Borniers à vis-étrier, capacité de serrage : 1 x 0,5 électrique  1 x 2,5 mm²  Entrée de câble  3 entrées taraudées pour presse-étoupe Pg 13,5, diamètre extérieur du câble : 912 mm  Nombre de pôles  2  Description des contacts  Fonctionnement des contacts  Nombre de positions  1  Ouverture positive  Effort minimal  23 N		Manutention
Type de tête Tête de piston  Matière Métal  Mode de fixation Par le corps  Mouvement tête de commande  Type d'unité de commande  Mouvement d'attaque Avec came 30°  Type d'approche Approche latérale, 2 sens  Raccordement Borniers à vis-étrier, capacité de serrage : 1 x 0,5 électrique 1 x 2,5 mm²  Entrée de câble 3 entrées taraudées pour presse-étoupe Pg 13,5, diamètre extérieur du câble : 912 mm  Nombre de pôles 2  Description des 1 "O" + 1 "F"  Coupure lente, sans contact à court-circuit  Nombre de positions 1  Ouverture positive Sans  Effort minimal 23 N	Nom de l'appareil	XC1AC
Type de tête Tête de piston  Matière Métal  Mode de fixation Par le corps  Mouvement tête de Commande  Type d'unité de Commande  Mouvement d'attaque Avec came 30°  Type d'approche Approche latérale, 2 sens  Raccordement Borniers à vis-étrier, capacité de serrage : 1 x 0,5 électrique 1 x 2,5 mm²  Entrée de câble 3 entrées taraudées pour presse-étoupe Pg 13,5, diamètre extérieur du câble : 912 mm  Nombre de pôles 2  Description des 1 "O" + 1 "F"  Coupure lente, sans contact à court-circuit  Nombre de positions 1  Ouverture positive Sans  Effort minimal 23 N	Forme du capteur	-
Matière Métal  Mode de fixation Par le corps  Mouvement tête de commande  Type d'unité de Levier à galet à rappel métal -  Commande  Mouvement d'attaque Avec came 30°  Type d'approche Approche latérale, 2 sens  Raccordement Borniers à vis-étrier, capacité de serrage : 1 x 0,5 électrique 1 x 2,5 mm²  Entrée de câble 3 entrées taraudées pour presse-étoupe Pg 13,5, diamètre extérieur du câble : 912 mm  Nombre de pôles 2  Description des 1 "O" + 1 "F"  Coupure lente, sans contact à court-circuit  Nombre de positions 1  Ouverture positive Sans  Effort minimal 23 N	Type de carter	Fixe
Mode de fixation Par le corps  Mouvement tête de commande  Type d'unité de Levier à galet à rappel métal -  Mouvement d'attaque Avec came 30°  Type d'approche Approche latérale, 2 sens  Raccordement électrique Borniers à vis-étrier, capacité de serrage : 1 x 0,5 électrique 1 x 2,5 mm²  Entrée de câble 3 entrées taraudées pour presse-étoupe Pg 13,5, diamètre extérieur du câble : 912 mm  Nombre de pôles 2 Description des contacts Fonctionnement des contacts Fonctionnement des contacts Nombre de positions 1 Ouverture positive Sans  Effort minimal 23 N	Type de tête	Tête de piston
Mouvement tête de commande  Type d'unité de commande  Mouvement d'attaque Avec came 30°  Type d'approche Approche latérale, 2 sens  Raccordement Borniers à vis-étrier, capacité de serrage : 1 x 0,5 électrique 1 x 2,5 mm²  Entrée de câble 3 entrées taraudées pour presse-étoupe Pg 13,5, diamètre extérieur du câble : 912 mm  Nombre de pôles 2  Description des 1 "O" + 1 "F"  contacts  Fonctionnement des contacts  Nombre de positions 1  Ouverture positive Sans  Effort minimal 23 N	Matière	Métal
Commande  Type d'unité de commande  Mouvement d'attaque Avec came 30°  Type d'approche Approche latérale, 2 sens  Raccordement Borniers à vis-étrier, capacité de serrage : 1 x 0,5 électrique 1 x 2,5 mm²  Entrée de câble 3 entrées taraudées pour presse-étoupe Pg 13,5, diamètre extérieur du câble : 912 mm  Nombre de pôles 2  Description des 1 "O" + 1 "F"  Contacts  Fonctionnement des Coupure lente, sans contact à court-circuit contacts  Nombre de positions 1  Ouverture positive Sans  Effort minimal 23 N	Mode de fixation	Par le corps
Commande  Mouvement d'attaque Avec came 30°  Type d'approche Approche latérale, 2 sens  Raccordement électrique 1 x 2,5 mm²  Entrée de câble 3 entrées taraudées pour presse-étoupe Pg 13,5, diamètre extérieur du câble : 912 mm  Nombre de pôles 2  Description des contacts  Fonctionnement des contacts  Nombre de positions 1  Ouverture positive  Sans  Effort minimal  Avec came 30°  Avec came 30°  Avec came 30°  1 x 0,5  Entrée de serrage : 1 x 0,5  1 x 2,5 mm²  2 3 entrées taraudées pour presse-étoupe Pg 13,5, diamètre extérieur du câble : 912 mm  Coupure lente, sans contact à court-circuit		Linéaire
Type d'approche  Approche latérale, 2 sens  Raccordement Borniers à vis-étrier, capacité de serrage : 1 x 0,5 électrique 1 x 2,5 mm²  Entrée de câble 3 entrées taraudées pour presse-étoupe Pg 13,5, diamètre extérieur du câble : 912 mm  Nombre de pôles 2  Description des 1 "O" + 1 "F"  contacts  Fonctionnement des contacts  Coupure lente, sans contact à court-circuit contacts  Nombre de positions 1  Ouverture positive Sans  Effort minimal 23 N	<b>71</b>	Levier à galet à rappel métal -
Raccordement Borniers à vis-étrier, capacité de serrage : 1 x 0,5 électrique 1 x 2,5 mm²  Entrée de câble 3 entrées taraudées pour presse-étoupe Pg 13,5, diamètre extérieur du câble : 912 mm  Nombre de pôles 2  Description des 1 "O" + 1 "F"  contacts  Fonctionnement des contacts  Nombre de positions 1  Ouverture positive Sans  Effort minimal 23 N	Mouvement d'attaque	Avec came 30°
électrique 1 x 2,5 mm²  Entrée de câble 3 entrées taraudées pour presse-étoupe Pg 13,5, diamètre extérieur du câble : 912 mm  Nombre de pôles 2  Description des 1 "O" + 1 "F" contacts  Fonctionnement des contacts  Nombre de positions 1  Ouverture positive Sans  Effort minimal 23 N	Type d'approche	Approche latérale, 2 sens
diamètre extérieur du câble : 912 mm  Nombre de pôles 2  Description des 1 "O" + 1 "F"  contacts  Fonctionnement des Coupure lente, sans contact à court-circuit contacts  Nombre de positions 1  Ouverture positive Sans  Effort minimal 23 N		
Description des contacts  1 "O" + 1 "F"  Coupure lente, sans contact à court-circuit contacts  Nombre de positions  1  Ouverture positive  Sans  Effort minimal  23 N	Entrée de câble	
contacts  Fonctionnement des Coupure lente, sans contact à court-circuit contacts  Nombre de positions 1  Ouverture positive Sans  Effort minimal 23 N	Nombre de pôles	2
contacts  Nombre de positions 1  Ouverture positive Sans  Effort minimal 23 N		1 "O" + 1 "F"
Ouverture positive Sans Effort minimal 23 N		Coupure lente, sans contact à court-circuit
Effort minimal 23 N	Nombre de positions	1
	Ouverture positive	Sans
		23 N

#### Complémentaires

Forme d'isolation entre contacts	Zb	
Vitesse d'attaque maximale	1 M/S depuis la gauche	
	0,5 m/s depuis la droite	
[Ithe] courant thermique d'emploi sous enveloppe	10 A	
[Ui] tension assignée d'isolement	500 V CA se conformer à CEI 60947-5-1	
	500 V CA se conformer à NF C 20-040	
	600 V CC se conformer à CEI 60947-5-1	
	600 V CC se conformer à NF C 20-040	
	600 V CA se conformer à CSA C22.2 No 14	
	600 V CC se conformer à CSA C22.2 No 14	
Résistance maximale entre bornes	8 mOhm	
Protection contre les courts-circuits	10 A cartouche fusible, type gG	

Durée de vie électrique	1000000 Cycle, AC-15 f = 50/60 Hz, inductive type de charge, 110 V, 900 VA, cadence de fonctionnement <60 cyc/mn, facteur de charge: 0,5 se conformer à CEI 60947-5-1 annexe C 1000000 Cycle, AC-15 f = 50/60 Hz, inductive type de charge, 230 V, 1900 VA, cadence de fonctionnement <60 cyc/mn, facteur de charge: 0,5 se conformer à CEI 60947-5-1 annexe C 1000000 Cycle, AC-15 f = 50/60 Hz, inductive type de charge, 48 V, 450 VA, cadence de fonctionnement <60 cyc/mn, facteur de charge: 0,5 se conformer à CEI 60947-5-1 annexe C 1000000 Cycle, DC-13, inductive type de charge, 110 V, 100 W, cadence de fonctionnement <60 cyc/mn, facteur de charge: 0,5 se conformer à CEI 60947-5-1 annexe C 1000000 Cycle, DC-13, inductive type de charge, 230 V, 95 W, cadence de fonctionnement <60 cyc/mn, facteur de charge: 0,5 se conformer à CEI 60947-5-1 annexe C 1000000 Cycle, DC-13, inductive type de charge, 48 V, 100 W, cadence de fonctionnement <60 cyc/mn, facteur de charge: 0,5 se conformer à CEI 60947-5-1 annexe C 3000000 Cycle, DC-13, inductive type de charge, 48 V, 100 W, cadence de fonctionnement <60 cyc/mn, facteur de charge: 0,5 se conformer à CEI 60947-5-1 annexe C 3000000 Cycle, AC-15 f = 50/60 Hz, inductive type de charge, 230 V, 430 VA, cadence de fonctionnement <60 cyc/mn, facteur de charge: 0,5 se conformer à CEI 60947-5-1 annexe C 3000000 Cycle, AC-15 f = 50/60 Hz, inductive type de charge, 230 V, 430 VA, cadence de fonctionnement <60 cyc/mn, facteur de charge: 0,5 se conformer à CEI 60947-5-1 annexe C 3000000 Cycle, DC-13, inductive type de charge, 110 V, 40 W, cadence de fonctionnement <60 cyc/mn, facteur de charge: 0,5 se conformer à CEI 60947-5-1 annexe C 3000000 Cycle, DC-13, inductive type de charge, 230 V, 33 W, cadence de fonctionnement <60 cyc/mn, facteur de charge: 0,5 se conformer à CEI 60947-5-1 annexe C 3000000 Cycle, DC-13, inductive type de charge, 230 V, 33 W, cadence de fonctionnement <60 cyc/mn, facteur de charge: 0,5 se conformer à CEI 60947-5-1 annexe C
Endurance mécanique	10000000 cycle
Largeur	77 mm
Hauteur	157 mm
Profondeur	44 mm
Poids du produit	0,87 kg
Description des bornes ISO n°1	(11-12)NC (13-14)NO

## Environnement

Littlionnement	
Tenue aux chocs mécaniques	95 gn pour 11 ms se conformer à CEI 60068-2-27
Tenue aux vibrations	9 gn (f= 10500 Hz) se conformer à CEI 60068-2-6
Degré de protection IP	IP65 se conformer à CEI 60529 IP65 se conformer à NF C 20-010
Classe de protection contre les chocs électriques	Classe I se conformer à CEI 61140 Classe I se conformer à NF C 20-030
Température de l'air ambiant en fonctionnement	-2570 °C
Température ambiante de stockage	-4070 °C
Traitement de protection	TC
Position de montage	Toutes positions
Certifications du produit	CSA
Normes	EN 60947-5-1 VDE 0660-200 CEI 60947-5-1 CEI 60337-1 CSA C22.2 No 14



## Emballage

Type d'emballage 1	PCE	
Nb produits dans l'emballage 1	1	
Hauteur de l'emballage 1	5,4 cm	
Largeur de l'emballage 1	15,2 cm	
Longueur de l'emballage 1	8,8 cm	
Poids de l'emballage 1	618 g	

## Durabilité de l'offre

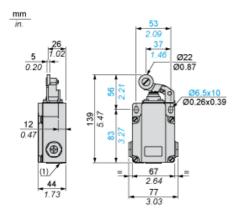
Statut environnemental de l'offre	Produit Green Premium
Profil de circularité	Pas d'opérations particulières de recyclage requises
Pour toutes les demandes Reach Rohs, contactez- nous à l'adresse	sustainability@tesensors.com

### Garantie contractuelle

Garantie	18 mois	



### **Dimensions**



(1) 3 entrées taraudées pour presse-étoupe Pg 13.5

## Dimensions de l'adaptateur pour IS0 M20 x 1,5



# Fiche produit Schémas de raccordement

# **XC1AC126**

## Schéma de câblage

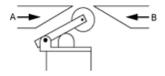
2 pôles NF + NO - Coupure avant établissement, coupure lente



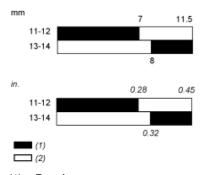
# **XC1AC126**

## Caractéristiques de l'actionnement

## Actionnement du commutateur par came 30°



#### Schéma fonctionnel



(1) Fermé (2) Ouvert