



### Principales

Gamme de produit	OsiSense XC
Nom de gamme	Format spécial
Type de produit ou équipement	Commutateur de fin de course
Application spécifique du produit	Manutention
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	Linéaire
Type d'unité de commande	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... 1 x 2,5 mm <sup>2</sup>
Entrée de câble	3 entrées taraudées pour presse-étoupe Pg 13,5, diamètre extérieur du câble : 9...12 mm
Nombre de pôles	2
Description des contacts	2 "O"
Fonctionnement des contacts	Coupe lente, simultanée
Nombre de positions	1
Ouverture positive	Sans
Effort minimal d'actionnement	23 N

### Complémentaires

Forme d'isolation entre contacts	Zb
Vitesse d'attaque maximale	0,5 m/s
[I <sub>th</sub> ] courant thermique d'emploi sous enveloppe	10 A
[U <sub>i</sub> ] 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

Le présent document comprend des descriptions générales et/ou des caractéristiques techniques générales sur la performance des produits auxquels il se réfère. Le présent document ne peut être utilisé pour déterminer l'aptitude ou la fiabilité de ces produits pour des applications utilisateur spécifiques et n'est pas destiné à se substituer à cette détermination. Il appartient à chaque utilisateur ou intégrateur de réaliser, sous sa propre responsabilité, l'analyse de risques complète et appropriée, d'évaluer et tester les produits dans le contexte de leur application ou utilisation spécifique. Ni la société Schneider Electric Industries SAS, ni aucune de ses filiales ou sociétés affiliées ne sont responsables de la mauvaise utilisation de l'information contenue dans le présent document.

Durée de vie électrique	<p>1000000 Cycle, AC-15 f = 50/60 Hz, inductive type de charge, 110 V, 900 VA, cadence de fonctionnement &lt;60 cyc/mn, facteur de charge : 0,5 se conformer à CEI 60947-5-1 annexe C</p> <p>1000000 Cycle, AC-15 f = 50/60 Hz, inductive type de charge, 230 V, 1900 VA, cadence de fonctionnement &lt;60 cyc/mn, facteur de charge : 0,5 se conformer à CEI 60947-5-1 annexe C</p> <p>1000000 Cycle, AC-15 f = 50/60 Hz, inductive type de charge, 48 V, 450 VA, cadence de fonctionnement &lt;60 cyc/mn, facteur de charge : 0,5 se conformer à CEI 60947-5-1 annexe C</p> <p>1000000 Cycle, DC-13, inductive type de charge, 110 V, 100 W, cadence de fonctionnement &lt;60 cyc/mn, facteur de charge : 0,5 se conformer à CEI 60947-5-1 annexe C</p> <p>1000000 Cycle, DC-13, inductive type de charge, 230 V, 95 W, cadence de fonctionnement &lt;60 cyc/mn, facteur de charge : 0,5 se conformer à CEI 60947-5-1 annexe C</p> <p>1000000 Cycle, DC-13, inductive type de charge, 48 V, 100 W, cadence de fonctionnement &lt;60 cyc/mn, facteur de charge : 0,5 se conformer à CEI 60947-5-1 annexe C</p> <p>3000000 Cycle, AC-15 f = 50/60 Hz, inductive type de charge, 110 V, 350 VA, cadence de fonctionnement &lt;60 cyc/mn, facteur de charge : 0,5 se conformer à CEI 60947-5-1 annexe C</p> <p>3000000 Cycle, AC-15 f = 50/60 Hz, inductive type de charge, 230 V, 430 VA, cadence de fonctionnement &lt;60 cyc/mn, facteur de charge : 0,5 se conformer à CEI 60947-5-1 annexe C</p> <p>3000000 Cycle, AC-15 f = 50/60 Hz, inductive type de charge, 48 V, 170 VA, cadence de fonctionnement &lt;60 cyc/mn, facteur de charge : 0,5 se conformer à CEI 60947-5-1 annexe C</p> <p>3000000 Cycle, DC-13, inductive type de charge, 110 V, 40 W, cadence de fonctionnement &lt;60 cyc/mn, facteur de charge : 0,5 se conformer à CEI 60947-5-1 annexe C</p> <p>3000000 Cycle, DC-13, inductive type de charge, 230 V, 33 W, cadence de fonctionnement &lt;60 cyc/mn, facteur de charge : 0,5 se conformer à CEI 60947-5-1 annexe C</p> <p>3000000 cycle, DC-13, inductive type de charge, 48 V, 35 W, cadence de fonctionnement &lt;60 cyc/mn, facteur de charge : 0,5 se conformer à CEI 60947-5-1 annexe C</p>
Endurance mécanique	10000000 cycle
Largeur	77 mm
Hauteur	130 mm
Profondeur	44 mm
Poids du produit	0,53 kg
Description des bornes ISO n°1	(21-22)NC (11-12)NC

## Environnement

Tenue aux chocs mécaniques	95 gn pour 11 ms se conformer à CEI 60068-2-27
Tenue aux vibrations	9 gn (f= 10...500 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	-25...70 °C
Température ambiante de stockage	-40...70 °C
Traitement de protection	TC
Position de montage	Toutes positions
Certifications du produit	CSA
Normes	CEI 60337-1 CSA C22.2 No 14 VDE 0660-200 EN 60947-5-1 CEI 60947-5-1

## Emballage

Type d'emballage 1	PCE
Nb produits dans l'emballage 1	1
Hauteur de l'emballage 1	5,3 cm
Largeur de l'emballage 1	9,2 cm
Longueur de l'emballage 1	15,1 cm
Poids de l'emballage 1	623 g

## Durabilité de l'offre

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)
Sans mercure	Oui
Information sur les exemptions RoHS	 Oui
Profil de circularité	Pas d'opérations particulières de recyclage requises
Proposition &nbsp;65 de Californie	WARNING: This product can expose you to chemicals including: Diisononyl phthalate (DINP), which is known to the State of California to cause cancer, and Di-isodecyl phthalate (DIDP), which is known to the State of California to cause birth defects or other reproductive harm. For more information go to <a href="http://www.P65Warnings.ca.gov">www.P65Warnings.ca.gov</a>

## Garantie contractuelle

Garantie	18 months
----------	-----------

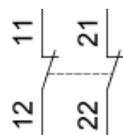


---

## Schéma de câblage

---

2 pôles NF + NF - Simultané, coupure lente

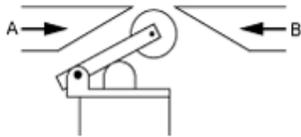


---

Caractéristiques de l'actionnement

---

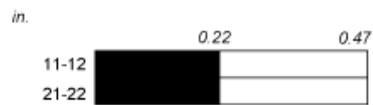
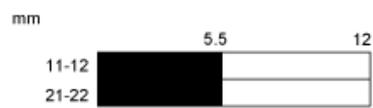
Actionnement du commutateur par came 30°



---

Schéma fonctionnel

---



■ (1)  
□ (2)

- (1) Fermé  
(2) Ouvert