



## Principales

Gamme de produits	OsiSense XC
Nom de gamme	Format spécial
Fonction produit	Commutateur de fin de course
Application spécifique du produit	Manutention
Nom abrégé 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 renforcé
Mouvement d'attaque	Avec came 30°
Type d'approche	Approche latérale 2 directions
Raccordement électrique	Borniers à vis-étrier, 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	1 "O" + 1 "F"
Fonctionnement des contacts	Coupe lente, sans contact à court-circuit
Nombre de seuils	1
Ouverture positive	Sans
Effort minimal d'actionnement	29 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'isolation	500 V AC IEC 60947-5-1 500 V AC NF C 20-040 600 V DC IEC 60947-5-1 600 V DC NF C 20-040 600 V AC CSA C22.2 No 14 600 V DC CSA C22.2 No 14
Résistance entre bornes	<= 8 mOhm
Protection contre les courts-circuits	10 A cartouche fusible gG
Durée de vie électrique	1000000 cycle AC-15, 110 V 900 VA, <= 60 cyc/mn, facteur de charge: 0.5 se conformer à IEC 60947-5-1 appendix C 50/60 Hz, inductive type de charge 1000000 cycle AC-15, 230 V 1900 VA, <= 60 cyc/mn, facteur de charge: 0.5 se conformer à IEC 60947-5-1 appendix C 50/60 Hz, inductive type de charge 1000000 cycle AC-15, 48 V 450 VA, <= 60 cyc/mn, facteur de charge: 0.5 se conformer à IEC 60947-5-1 appendix C 50/60 Hz, inductive type de charge 1000000 cycle DC-13, 110 V 100 W, <= 60 cyc/mn, facteur de charge: 0.5 se conformer à IEC 60947-5-1 appendix C inductive type de charge 1000000 cycle DC-13, 230 V 95 W, <= 60 cyc/mn, facteur de charge: 0.5 se conformer à IEC 60947-5-1 appendix C inductive type de charge 1000000 cycle DC-13, 48 V 100 W, <= 60 cyc/mn, facteur de charge: 0.5 se conformer à IEC 60947-5-1 appendix C inductive type de charge 3000000 cycle AC-15, 110 V 350 VA, <= 60 cyc/mn, facteur de charge: 0.5 se conformer à IEC 60947-5-1 appendix C 50/60 Hz, inductive type de charge 3000000 cycle AC-15, 230 V 430 VA, <= 60 cyc/mn, facteur de charge: 0.5 se conformer à IEC 60947-5-1 appendix C 50/60 Hz, inductive type de charge 3000000 cycle AC-15, 48 V 170 VA, <= 60 cyc/mn, facteur de charge: 0.5 se conformer à IEC 60947-5-1 appendix C 50/60 Hz, inductive type de charge

conformer à IEC 60947-5-1 appendix C 50/60 Hz, inductive type de charge  
 3000000 cycle DC-13, 110 V 40 W, <= 60 cyc/mn, facteur de charge: 0.5 se  
 conformer à IEC 60947-5-1 appendix C inductive type de charge  
 3000000 cycle DC-13, 230 V 33 W, <= 60 cyc/mn, facteur de charge: 0.5 se  
 conformer à IEC 60947-5-1 appendix C inductive type de charge  
 3000000 cycle DC-13, 48 V 35 W, <= 60 cyc/mn, facteur de charge: 0.5 se conformer  
 à IEC 60947-5-1 appendix C inductive type de charge

Durée de vie mécanique	10000000 cycle
Largeur	77 mm
Hauteur	139 mm
Profondeur	44 mm
Poids	0,595 kg
Description des bornes ISO n°1	(11-12)NC (13-14)NO

## Environnement

tenue aux chocs mécaniques	95 gn 11 ms IEC 60068-2-27
tenue aux vibrations	9 gn 10...500 Hz IEC 60068-2-6
degré de protection IP	IP65 IEC 60529 IP65 NF C 20-010
classe de protection contre les chocs électriques	Classe I se conformer à IEC 61140 Classe I se conformer à NF C 20-030
température de fonctionnement	-25...70 °C
température ambiante pour le stockage	-40...70 °C
traitement de protection	TC
position de montage	Toutes positions
certifications du produit	CSA
normes	EN 60947-5-1 IEC 60337-1 IEC 60947-5-1 VDE 0660-200 CSA C22.2 No 14

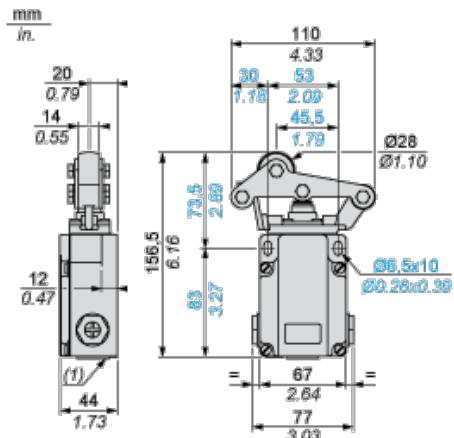
## Durabilité de l'offre

Statut environnemental	Produit non Green Premium
RoHS (code date: AnnéeSemaine)	Ne sera jamais conforme
REACH	Référence ne contenant pas de SVHC au-delà du seuil
Instructions de fin de vie du produit	Pas d'opération de recyclage spécifiques

## Contractual warranty

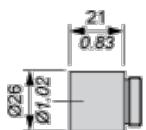
Période	18 mois
---------	---------

## Dimensions



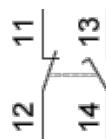
(1) 3 tapped entries for Pg 13.5 cable gland

## Adaptator Dimensions for ISO M20 x 1.5



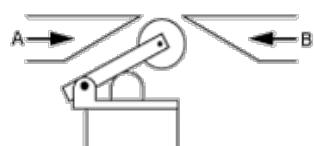
## Wiring Diagram

2-pole NC + NO Break Before Make, Slow Break

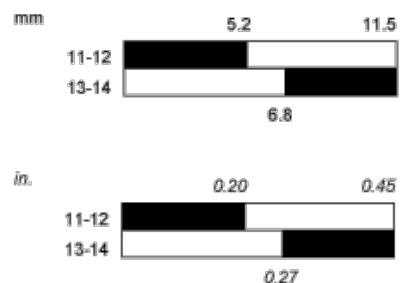


## Characteristics of Actuation

Switch Actuation by 30° Cam



## Functional Diagram



- (1) Closed
- (2) Open