

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	Pour applications sévères
Nom de l'appareil	XC2J
Type de carter	Fixe
Type de tête	Tête de piston
Matière	Métal
Mouvement tête de commande	Linéaire
Type d'unité de commande	Poussoir à galet acier
Mouvement d'attaque	Avec came 30°
Type d'approche	Approche latérale, 2 sens
Nombre de pôles	1
Fonctionnement des contacts	À action brusque
Effort minimal d'actionnement	18 N
Vitesse d'attaque maximale	0,5 m/s

Complémentaires

Mode de fixation	Par le corps
Raccordement électrique	Borniers à vis-étrier, capacité de serrage : 1 x 0,5...2 x 2,5 mm ²
Entrée de câble	1 entrée comprenant un presse-étoupe, diamètre extérieur du câble : 6...13,5 mm
Forme d'isolation entre contacts	Za
Matière des contacts	Contacts plaqués argent
Ouverture positive	Sans
Vitesse d'attaque minimale	0,001 m/min
Désignation code des contacts	A300, AC-15 (Ue = 240 V), Ie = 3 A, Ithe = 10 A se conformer à EN/CEI 60947-5-1 Q300, DC-13 (Ue = 250 V), Ie = 0,27 A se conformer à EN/CEI 60947-5-1
[Ui] tension assignée d'isolement	500 V se conformer à CEI 60947-5-1 500 V se conformer à NF C 20-040 groupe C 300 V se conformer à CSA C22.2 No 14
Résistance maximale entre bornes	25 MΩ se conformer à CEI 60255-7 catégorie 3 25 MΩ se conformer à NF C 93-050 méthode A
Protection contre les courts-circuits	10 A cartouche fusible, type gG
Durée de vie électrique	5000000 Cycle, DC-13, 120 V, 4 W, cadence de fonctionnement <3600 cyc/h, facteur de charge : 0,5 se conformer à CEI 60947-5-1 annexe C 5000000 Cycle, DC-13, 24 V, 10 W, cadence de fonctionnement <3600 cyc/h, facteur de charge : 0,5 se conformer à CEI 60947-5-1 annexe C 5000000 cycle, DC-13, 48 V, 7 W, cadence de fonctionnement <3600 cyc/h, facteur de charge : 0,5 se conformer à CEI 60947-5-1 annexe C
Endurance mécanique	25000000 cycle
Largeur	40 mm
Hauteur	133 mm
Profondeur	41 mm

Poids du produit	0,56 kg
Description des bornes ISO n°1	(13-14-11-12)OF

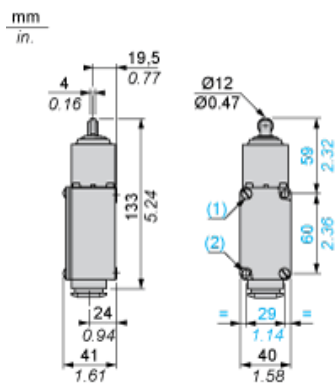
Environnement

Tenue aux chocs mécaniques	25 gn pour 18 ms se conformer à CEI 60068-2-27
Tenue aux vibrations	10 gn (f= 10...500 Hz) se conformer à CEI 60068-2-6
Degré de protection IP	IP65 conforming to CEI 60529 IP657 se conformer à NF C 20-010
Tenue aux chocs IK	IK08
Classe de protection contre les chocs électriques	Classe I se conformer à CEI 60536 Classe I se conformer à NF C 20-030
Température ambiante de fonctionnement	-25...70 °C
Température ambiante de stockage	-40...70 °C
Traitement de protection	TC
Certifications du produit	DEMKO[RETURN]NEMKO[RETURN]CSA
Normes	CEI 60337-1 CSA C22.2 No 14 VDE 0660-200 EN/CEI 60947-5-1 UL 508

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

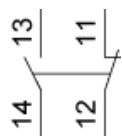
Dimensions



- (1) Fixation par l'arrière : 2 vis M5. Profondeur du filet sur le commutateur : 10 mm.
- (2) Fixation par l'avant via 2 tous de Ø 5,5.

Schéma de câblage

Pôle unique CO - Action de pince



Caractéristiques de l'actionnement

Actionnement du commutateur par came 30°

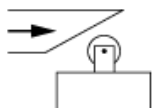
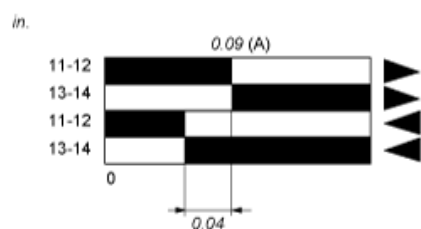
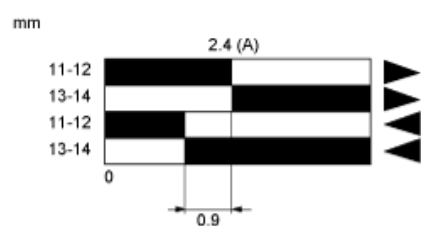


Schéma fonctionnel



- (A) Déplacement de came
(1) Fermé
(2) Ouvert
(3) Déclenchement
(4) Réarmement