

# XC2JC10511

XC2JC - ID Position - rotati & lev gal plast appr  
1s pr - 1 C/O - brusque - PG11



## 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 rotative                          |
| Matière                           | Métal                                  |
| Mouvement tête de commande        | Tournant                               |
| Type d'unité de commande          | Levier à galet thermoplastique         |
| Mouvement d'attaque               | Avec came 30°                          |
| Type d'approche                   | Approche latérale, 1 sens programmable |
| Nombre de pôles                   | 1                                      |
| Fonctionnement des contacts       | À action brusque                       |
| Couple minimal d'actionnement     | 0,2 N.m                                |
| Vitesse d'attaque maximale        | 1,5 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 mm²                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 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<br>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<br>500 V se conformer à NF C 20-040 groupe C<br>300 V se conformer à CSA C22.2 No 14                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Résistance maximale entre bornes      | 25 MΩ se conformer à CEI 60255-7 catégorie 3<br>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<br>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<br>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                   | 30000000 cycle                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Largeur                               | 40 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Hauteur                               | 222 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Profondeur                            | 65 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |

|                                |                 |
|--------------------------------|-----------------|
| Poids du produit               | 0,605 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 se conformer à CEI 60529<br>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<br>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                                                                           |
| Certifications du produit                         | CSA[RETURN]DEMKO[RETURN]NEMKO                                                |
| Normes                                            | CEI 60337-1<br>UL 508<br>CSA C22.2 No 14<br>EN/CEI 60947-5-1<br>VDE 0660-200 |

## Emballage

|                                |           |
|--------------------------------|-----------|
| Type d'emballage 1             | PCE       |
| Nb produits dans l'emballage 1 | 1         |
| Hauteur de l'emballage 1       | 7,000 cm  |
| Largeur de l'emballage 1       | 14,500 cm |
| Longueur de l'emballage 1      | 4,700 cm  |
| Poids de l'emballage 1         | 622,000 g |
| Type d'emballage 2             | S02       |
| Nb produits dans l'emballage 2 | 10        |
| Hauteur de l'emballage 2       | 15 cm     |
| Largeur de l'emballage 2       | 30 cm     |
| Longueur de l'emballage 2      | 40 cm     |
| Poids de l'emballage 2         | 6,552 kg  |

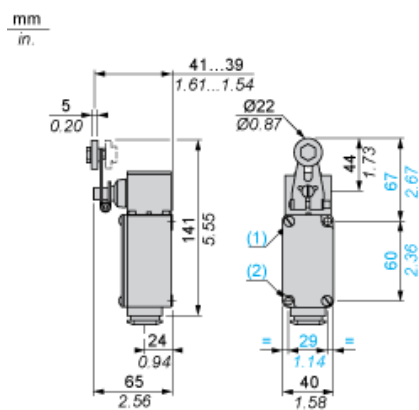
## Durabilité de l'offre

|                                                                 |                                                      |
|-----------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| 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



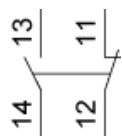
- (1) Fixation par l'arrière : 2 vis M5. Profondeur du filet sur le commutateur : 10 mm.  
(2) Fixation par l'avant via 2 trous de Ø 5,5.

---

## Schéma de câblage

---

Pôle unique CO - Action de pince



### Actionnement du commutateur par came 30°

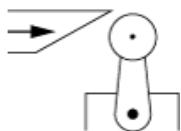


Figure 1 is a schematic diagram of the experimental setup. It shows a horizontal bar with a vertical axis on the left. The vertical axis has labels 11-12 and 13-14. The horizontal axis has labels 0, 6°, and 75°. A legend indicates four conditions: (1) black bar, (2) white bar, (3) black triangle, and (4) white triangle. The diagram shows a sequence of bars and triangles at different angles.

- (1) Fermé
- (2) Ouvert
- (3) Déclenchement
- (4) Réarmement