# Fiche produit
## Caractéristiques

# XCKJ10513D
## XCKJ - ID Position - levier galet métal - 1NO +1NC - brusque - M12




### Principales

| | |
|---|---|
| Gamme de produit | Fins de course Telemecanique XC Standard |
| Nom de gamme | Format standard |
| Type de produit ou équipement | Commutateur de fin de course |
| Nom de l'appareil | XCKJ |
| Forme du capteur | Forme A se conformer à CENELEC EN 50041 |
| Type de carter | Fixe |
| Type de tête | Tête rotative |
| Matière | Métal |
| Matière du corps | Zamak |
| Matière de la tête | Zamak |
| Mode de fixation | Par le corps |
| Mouvement tête de commande | Tournant |
| Type d'unité de commande | Levier à galet à rappel métal |
| Type d'approche | Approche latérale, 1 ou 2 sens programmables |
| Nombre de pôles | 2 |
| Description des contacts | 1 "O" + 1 "F" |
| Fonctionnement des contacts | À action brusque |

### Complémentaires

| | |
|---|---|
| Mouvement d'attaque | Avec came 30° |
| Raccordement électrique | Connecteur mâle M12, 5 broches |
| Forme d'isolation entre contacts | Zb |
| Nombre de positions | 1 |
| Ouverture positive | Avec |
| Couple minimum pour ouverture positive | 0,5 N.m |
| Couple minimal d'actionnement | 0,25 N.m |
| Vitesse d'attaque maximale | 1,5 m/s |
| [Ie] courant assigné d'emploi | 0,27 A à 50 V, DC-13 se conformer à CEI 60947-5-1 annexe A<br>3 A à 50 V, AC-15 se conformer à CEI 60947-5-1 annexe A |
| [Ithe] courant thermique d'emploi sous enveloppe | 4 A |
| [Ui] tension assignée d'isolement | 60 V (degré de pollution 3) se conformer à CEI 60947-1 |
| Résistance maximale entre bornes | 25 MΩ se conformer à CEI 60255-7 catégorie 3 |
| [Uimp] tension assignée de tenue aux chocs | 0,8 KV se conformer à CEI 60664<br>0,8 kV se conformer à CEI 60947-1 |
| Protection contre les courts-circuits | 4 A cartouche fusible, type gG |
| Durée de vie électrique | 5000000 Cycle, DC-13, inductive type de charge, 24 V, 10 W, cadence de fonctionnement <60 cyc/mn, facteur de charge : 0,5 se conformer à CEI 60947-5-1 annexe C<br>5000000 cycle, DC-13, inductive type de charge, 48 V, 7 W, cadence de fonctionnement <60 cyc/mn, facteur de charge : 0,5 se conformer à CEI 60947-5-1 annexe C |
| Endurance mécanique | 30000000 cycle |
| Largeur | 40 mm |
| Hauteur | 89 mm |
| Profondeur | 44 mm |

Les informations fournies dans cette documentation contiennent des descriptions générales et/ou des caractéristiques techniques sur les performances des produits concernés.
Cette documentation ne doit pas remplacer ni être utilisée pour la détermination de la conformité ou de la fiabilité de ces produits pour des applications propres à l'utilisateur.
Il incombe à l'utilisateur ou à l'intégrateur de réaliser une analyse des risques, une évaluation et des tests appropriés et complets des produits concernant les applications spécifiques prévues et l'utilisation qui en découle.
Ni TMSS Holding ni une quelconque de ses soci¿½t¿½s affili¿½es ou filiales ne pourra ¿½tre tenu responsable de toute utilisation inappropri¿½e des informations ci-incluses.

| | |
|---|---|
| Poids du produit | 0,49 kg |
| Description des bornes ISO n°1 | (13-14)NO<br>(21-22)NC |

## Environnement

| | |
|---|---|
| Tenue aux chocs mécaniques | 50 gn pour 11 ms se conformer à CEI 60068-2-27 |
| Tenue aux vibrations | 25 gn (f= 10…500 Hz) se conformer à CEI 60068-2-6 |
| Degré de protection IP | IP66 conforming to CEI 60529 |
| Tenue aux chocs IK | IK07 conforme à CEI 62262 |
| Catégorie de surtension | Classe I se conformer à CEI 61140<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 | TH |
| Certifications du produit | UL[RETURN]CSA[RETURN]CCC |
| Normes | UL 508<br>CEI 60947-5-1<br>CSA C22.2 No 14<br>CEI 60947-5-1<br>CEI 60204-1<br>CENELEC EN 50041<br>CEI 60204-1 |

## Emballage

| | |
|---|---|
| Type d'emballage 1 | PCE |
| Nb produits dans l'emballage 1 | 1 |
| Hauteur de l'emballage 1 | 4,000 cm |
| Largeur de l'emballage 1 | 5,400 cm |
| Longueur de l'emballage 1 | 20,200 cm |
| Poids de l'emballage 1 | 500,000 g |
| Type d'emballage 2 | S02 |
| Nb produits dans l'emballage 2 | 18 |
| Hauteur de l'emballage 2 | 15,000 cm |
| Largeur de l'emballage 2 | 30,000 cm |
| Longueur de l'emballage 2 | 40,000 cm |
| Poids de l'emballage 2 | 9,514 kg |
| Type d'emballage 3 | P06 |
| Nb produits dans l'emballage 3 | 288 |
| Hauteur de l'emballage 3 | 75,000 cm |
| Largeur de l'emballage 3 | 60,000 cm |
| Longueur de l'emballage 3 | 80,000 cm |
| Poids de l'emballage 3 | 161,220 kg |

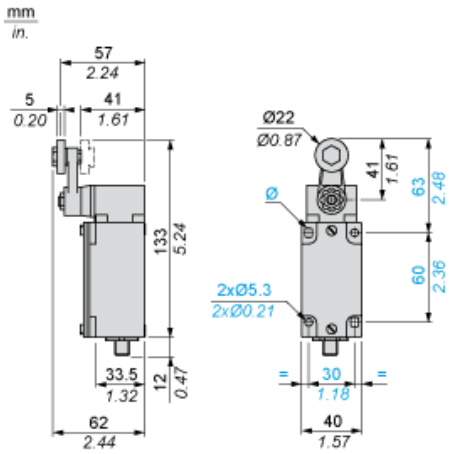
## Durabilité de l'offre

| | |
|---|---|
| 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 Ã  l'adresse | sustainability@tesensors.com |

## Garantie contractuelle

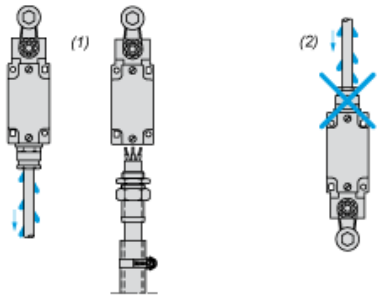
| | |
|---|---|
| Garantie | 18 mois |

## Dimensions


mm
in.
57
2.24
5
0.20
41
1.61
133
5.24
33.5
1.32
12
0.47
62
2.44
Ø22
Ø0.87
41
1.61
63
2.48
Ø
60
2.36
2xØ5.3
2xØ0.21
30
1.18
40
1.57

## Montage avec passage de câble

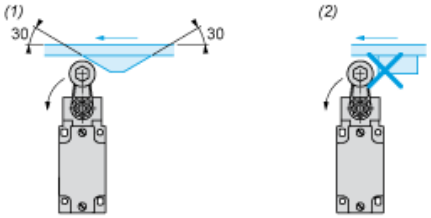
### Position du presse-étoupe




(1) Recommandé
(2) A éviter

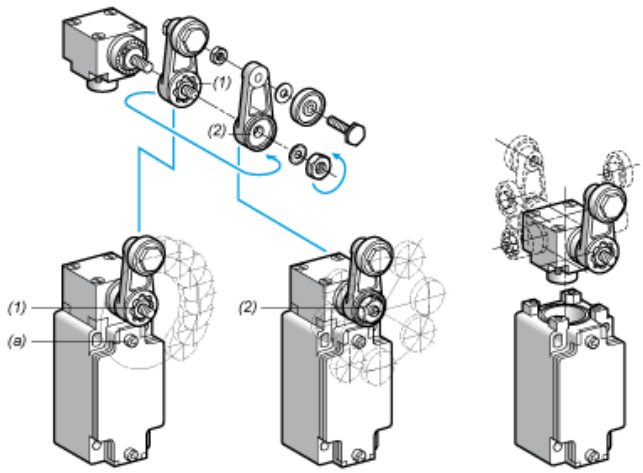
## Montage avec têtes rotatives et leviers

### Type de came




(1) Recommandé
(2) A éviter

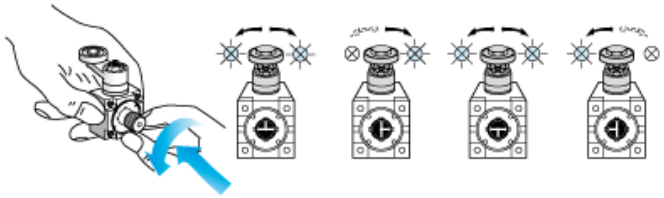
## Configuration avec tête à levier




(1) Pas de 5° sur 360° / Couple de serrage (Min : 1) (Max : 1,5)
(2) Pas de 45° sur 360° / Couple de serrage (Min : 1) (Max : 1,5)
(a) Couple de serrage (Min : 1) (Max : 1,5)

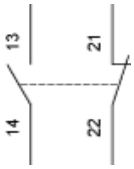
## Configuration avec tête ZCKE05

## Sens de programmation de l'actionnement



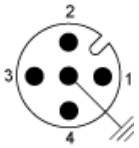
## Schéma de câblage

### 2 pôles NF + NO - Action de pince




## Schéma de câblage

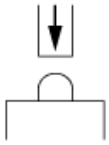
### Connexions



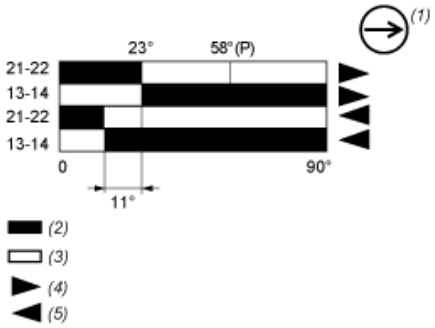

1-2 : NF
3-4 : NO

## Caractéristiques de l'actionnement

### Actionnement du commutateur à la fin



## Schéma fonctionnel




(P) Point d'ouverture positive
(1) Contact NF avec opération d'ouverture positive
(2) Fermé
(3) Ouvert
(4) Déclenchement
(5) Réarmement