

# XCMD2116M12

XCMD - interrupteur position - levier galet  
métal - O+F brusque - connecteur 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	XCMD
Forme du capteur	Miniature
Type de carter	Corps enfichable
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, 2 sens
Nombre de pôles	1
Description des contacts	1 &nbsp; F/O
Fonctionnement des contacts	À action brusque

## Complémentaires

Voies	24/31 mm
Mouvement d'attaque	Avec came 30°
Raccordement électrique	Connecteur mâle M12, 4 broches
Forme d'isolation entre contacts	Za
Ouverture positive	Sans
Effort minimal d'actionnement	0,1 N
Vitesse d'attaque maximale	1,5 m/s
[Ie] courant assigné d'emploi	1,5 A à 240 V, AC-15 se conformer à EN/CEI 60947-5-1 appendix A 0,1 A à 250 V, DC-13 se conformer à EN/CEI 60947-5-1 appendix A
[Ithe] courant thermique d'emploi sous enveloppe	3 A
[Ui] tension assignée d'isolement	250 V (degré de pollution 3) se conformer à CEI 60947-5-1
Résistance maximale entre bornes	25 mOhm se conformer à CEI 60255-7 catégorie 3
[Uimp] tension assignée de tenue aux chocs	2,5 KV se conformer à CEI 60664 2,5 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, 24 V, 3 W, cadence de fonctionnement <60 cyc/mn, facteur de charge : 0,5 se conformer à CEI 60947-5-1 annexe C 5000000 Cycle, DC-13, 48 V, 2 W, cadence de fonctionnement <60 cyc/mn, facteur de charge : 0,5 se conformer à CEI 60947-5-1 annexe C 5000000 cycle, DC-13, 120 V, 1 W, cadence de fonctionnement <60 cyc/mn, facteur de charge : 0,5 se conformer à CEI 60947-5-1 annexe C
Endurance mécanique	10000000 cycle
Largeur	30 mm
Hauteur	50 mm
Profondeur	16 mm
Poids du produit	0,13 kg

## Environnement

Tenue aux chocs mécaniques	25 gn pour 18 ms se conformer à CEI 60068-2-27
Tenue aux vibrations	5 gn (f= 10...500 Hz) se conformer à CEI 60068-2-6
Degré de protection IP	IP66 se conformer à CEI 60529 IP67 se conformer à CEI 60529 IP68 se conformer à CEI 60529
Tenue aux chocs IK	IK06 conforming to EN 62262
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
Certifications du produit	CCC[RETURN]CSA[RETURN]UL
Normes	UL 508 EN/CEI 60204-1 CSA C22.2 No 14 EN/CEI 60947-5-1

## Emballage

Type d'emballage 1	PCE
Nb produits dans l'emballage 1	1
Hauteur de l'emballage 1	3,3 cm
Largeur de l'emballage 1	9,5 cm
Longueur de l'emballage 1	5,3 cm
Poids de l'emballage 1	132,0 g
Type d'emballage 2	S02
Nb produits dans l'emballage 2	50
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	7,116 kg
Type d'emballage 3	P06
Nb produits dans l'emballage 3	800
Hauteur de l'emballage 3	75 cm
Largeur de l'emballage 3	40 cm
Longueur de l'emballage 3	80 cm
Poids de l'emballage 3	130,6 kg

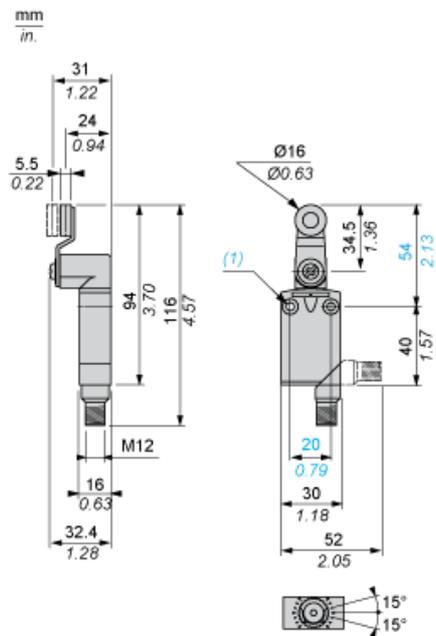
## Durabilité de l'offre

Statut environnemental de l'offre	Produit Green Premium
Pour toutes les demandes Reach Rohs, contactez-nous À l'adresse	sustainability@tesensors.com

## Garantie contractuelle

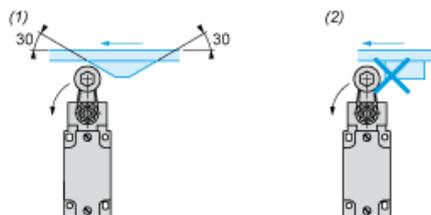
Garantie	18 mois
----------	---------

Dimensions



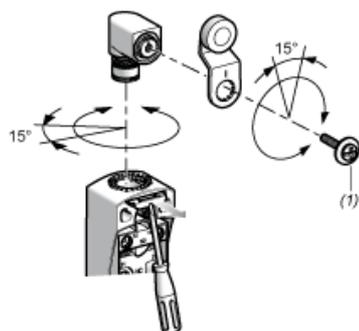
## Montage avec têtes rotatives et leviers

### Type de came



- (1) Recommandé
- (2) A éviter

## Configuration avec tête ZCE01 et ZCE09



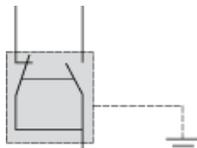
- (1) Couple de serrage (Min : 1) (Max : 1,5)

---

## Schéma de câblage

---

Pôle unique CO - Action de pince + connecteur 4 broches M12 intégral

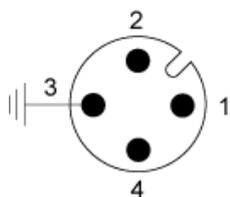


---

## Schéma de câblage

---

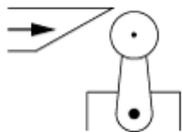
4 broches, M12, 3A-250V



- 1 : Commun
- 2 : NF
- 3 : Mise à la terre
- 4 : NO

## Caractéristiques de l'actionnement

### Actionnement du commutateur par came 30°



## Schéma fonctionnel



- (1)
- (2)
- ▲ (3)
- ▼ (4)

- (P) Point d'ouverture positive
- (1) Fermé
- (2) Ouvert
- (3) Déclenchement
- (4) Réarmement