

# XCMN2102L2

XCMN - interrupteur position - poussoir galet  
métal - 1NO+1NC - brusque - câb 2m



## 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	XCMN
Forme du capteur	Miniature
Type de carter	Fixe
Type de tête	Tête de piston
Matière	Plastique
Matière du corps	Plastique
Matière de la tête	Zamak
Mode de fixation	Par le corps
Mouvement tête de commande	Linéaire
Type d'unité de commande	Poussoir avec galet à rappel métal
Type d'approche	Approche latérale, 2 sens
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	Câble fixe
Longueur de câble	2 m
Composition du câble	4 x 0,75 mm <sup>2</sup>
Isolement	PvR
Forme d'isolation entre contacts	Zb
Ouverture positive	Avec
Force minimale pour ouverture positive	35 N
Effort minimal d'actionnement	7 N
Vitesse d'attaque maximale	0,5 m/s
Désignation code des contacts	B300, AC-15 (Ue = 240 V), Ie = 1,5 A se conformer à CEI 60947-5-1 annexe A R300, DC-13 (Ue = 250 V), Ie = 0,1 A se conformer à CEI 60947-5-1 annexe A
[Ui] tension assignée d'isolement	300 V (degré de pollution 3) se conformer à UL 508 400 V (degré de pollution 3) se conformer à CEI 60947-5-1 300 V (degré de pollution 3) se conformer à CSA C22.2 No 14
Résistance maximale entre bornes	25 MΩ se conformer à CEI 60255-7 catégorie 3
[Uimp] tension assignée de tenue aux chocs	4 kV se conformer à CEI 60664 4 kV se conformer à CEI 60947-1
Protection contre les courts-circuits	6 A cartouche fusible, type gG
Durée de vie électrique	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 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
Endurance mécanique	5000000 cycle
Largeur	30 mm

Hauteur	70,4 mm
Profondeur	16 mm
Poids du produit	0,08 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	IP65 se conformer à CEI 60529
Tenue aux chocs IK	IK04 conforming to CEI 62262
Classe de protection contre les chocs électriques	Classe II se conformer à CEI 61140 Classe II 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]CCC[RETURN]UL
Normes	UL 508 CEI 60947-5-1 CSA C22.2 No 14 CEI 60204-1

## Emballage

Type d'emballage 1	PCE
Nb produits dans l'emballage 1	1
Hauteur de l'emballage 1	2,0 cm
Largeur de l'emballage 1	13,0 cm
Longueur de l'emballage 1	13,0 cm
Poids de l'emballage 1	179,0 g
Type d'emballage 2	PAL
Nb produits dans l'emballage 2	320
Hauteur de l'emballage 2	60,0 cm
Largeur de l'emballage 2	80,0 cm
Longueur de l'emballage 2	320,0 cm
Poids de l'emballage 2	57,28 kg
Type d'emballage 3	S03
Nb produits dans l'emballage 3	40
Hauteur de l'emballage 3	30,0 cm
Largeur de l'emballage 3	30,0 cm
Longueur de l'emballage 3	40,0 cm
Poids de l'emballage 3	7,993 kg

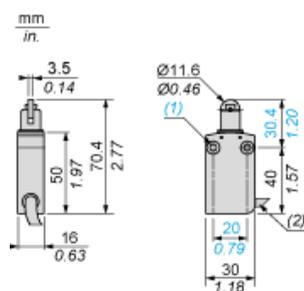
## Durabilité de l'offre

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
----------	---------

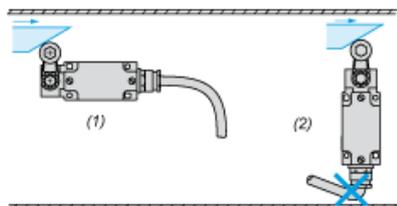
Dimensions



- (1) 2 trous de fixation Ø 4,2 mm, avec lamage Ø 8 mm par 4 mm de profondeur.
- (2) Diamètre externe 7,5 mm.

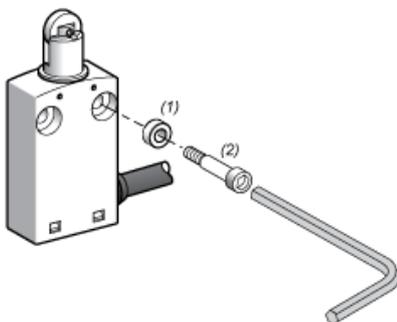
## Montage

### Balayage du câble de raccordement



- (1) : Recommandé
- (2) : A éviter

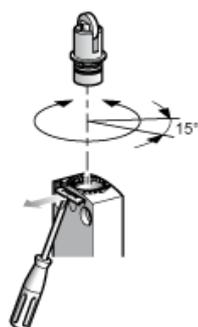
### Montage avec entretoises



- (1) : 2 entretoises fournies avec le commutateur XCMN
- (2) : 2 vis Ø 4 mm (non fournies)

## Configuration

### Piston ou têtes multidirectionnelles

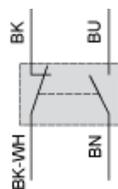


---

Schéma de câblage

---

2 pôles NF + NO - Action de pince



(BK) Noir  
(BK- Noir Blanc  
WH)  
(BN) Marron  
(BU) Bleu

Caractéristiques de l'actionnement

Actionnement du commutateur par came 30°

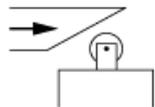
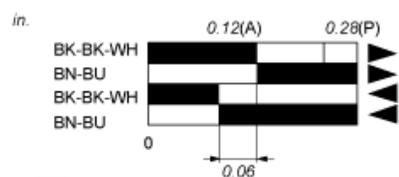
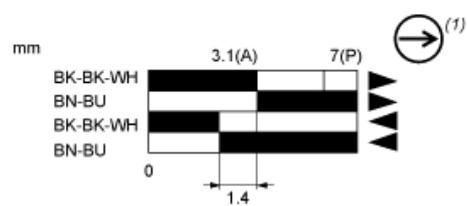


Schéma fonctionnel



- (2)
- (3)
- ▶ (4)
- ◀ (5)

- (P) Point d'ouverture positive
- (A) Déplacement de came
- (1) Contact NF avec opération d'ouverture positive
- (2) Fermé
- (3) Ouvert
- (4) Déclenchement
- (5) Réarmement
- (BK) Noir
- (BK- Noir Blanc
- WH)
- (BN) Marron
- (BU) Bleu