

Fiche produit

Caractéristiques

XCMD2116L1

XCMD - ID Position - levier galet métal - 1NO +1NC - brusque - câb 1m



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	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, 2 sens
Nombre de pôles	2
Description des contacts	1 "O" + 1 "F"
Fonctionnement des contacts	À action brusque

Complémentaires

Voies	24/31 mm
Mouvement d'attaque	Avec came 30°
Raccordement électrique	Connecteur à câble amovible
Longueur de câble	1 m
Composition du câble	5 x 0,75 mm ²
Isolement	PvR
Forme d'isolation entre contacts	Zb
Ouverture positive	Avec
Force minimale pour ouverture positive	0,5 N
Effort minimal d'actionnement	0,1 N
Vitesse d'attaque maximale	1,5 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 mOhm 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	10000000 cycle
Largeur	30 mm
Hauteur	50 mm
Profondeur	16 mm
Poids du produit	0,225 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 conforming to CEI 60529 IP67 conforming to CEI 60529 IP68 conforming to CEI 60529
Tenue aux chocs IK	IK06 conforming to CEI 62262
Catégorie de surtension	Classe I se conformer à CEI 61140 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	UL[RETURN]CCC[RETURN]CSA
Normes	UL 508 CSA C22.2 No 14 CEI 60204-1 CEI 60947-5-1

Emballage

Type d'emballage 1	PCE
Nb produits dans l'emballage 1	1
Hauteur de l'emballage 1	4,414 cm
Largeur de l'emballage 1	17,199 cm
Longueur de l'emballage 1	18,639 cm
Poids de l'emballage 1	201,0 g
Type d'emballage 2	S03
Nb produits dans l'emballage 2	45
Hauteur de l'emballage 2	30 cm
Largeur de l'emballage 2	30 cm
Longueur de l'emballage 2	40 cm
Poids de l'emballage 2	10,551 kg
Type d'emballage 3	P06
Nb produits dans l'emballage 3	360
Hauteur de l'emballage 3	75 cm
Largeur de l'emballage 3	60 cm
Longueur de l'emballage 3	80 cm
Poids de l'emballage 3	89 kg

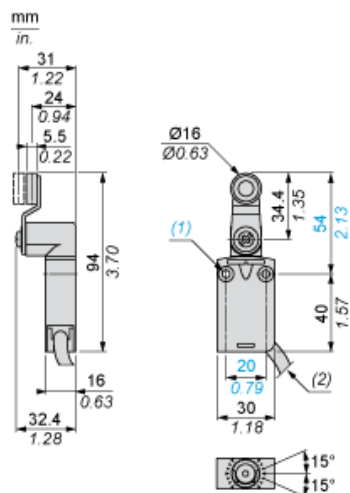
Durabilité de l'offre

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

Garantie contractuelle

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

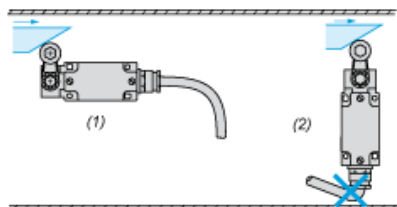
Dimensions



- (1) 2 trous de fixation $\varnothing 4,2$ mm, avec lamage $\varnothing 8$ mm par 4 mm de profondeur.
(2) Diamètre externe du câble 7,5 mm.

Montage

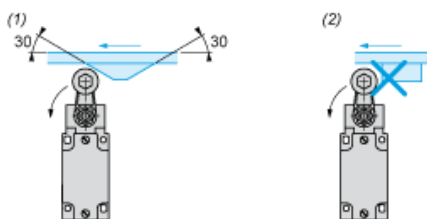
Balayage du câble de raccordement



- (1) Recommandé
- (2) A éviter

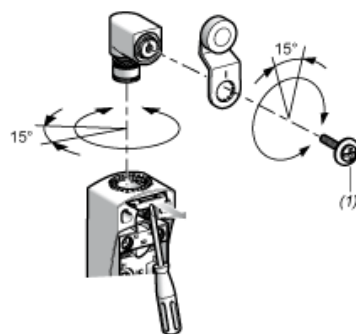
Montage avec têtes rotatives et leviers

Type de came



- (1) Recommandé
- (2) A éviter

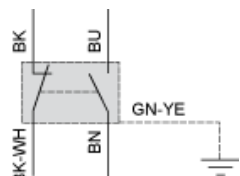
Configuration avec tête ZCE01 et ZCE09



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

Schéma de câblage

2 pôles NF + NO - Action de pince



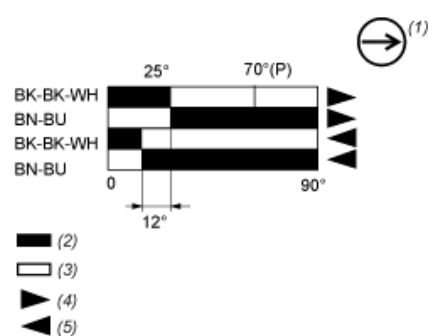
(BK) Noir
(BK- Noir Blanc
WH)
(BU) Bleu
(BN) Marron
(GN- Vert Jaune
YE)

Caractéristiques de l'actionnement

Actionnement du commutateur par came 30°



Schéma fonctionnel



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