

Fiche produit

Caractéristiques

XCMD2115L1

OsiSense XCMD - inter. de pos. - levier à galet plast.
-1O+1F- brusque - 1m



Principales

Gamme de produits	OsiSense XC
Nom de gamme	Format standard
Fonction produit	Commutateur de fin de course
Nom abrégé 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 thermoplastique
Type d'approche	Approche latérale 2 directions
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
Matière de l'isolant du fil	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 EN/CEI 60947-5-1 appendix A R300, DC-13 (Ue = 250 V, Ie = 0,1 A) se conformer à EN/CEI 60947-5-1 appendix A
[Ui] tension assignée d'isolement	300 V niveau de pollution 3 se conformer à UL 508 400 V niveau de pollution 3 se conformer à IEC 60947-5-1 300 V niveau de pollution 3 se conformer à CSA C22.2 No 14
Résistance entre bornes	<= 25 MΩ se conformer à CEI 60255-7 catégorie 3
[Uimp] tension assignée de tenue aux chocs	4 kV se conformer à IEC 60664 4 kV se conformer à IEC 60947-1
Protection contre les courts-circuits	6 A par gG cartouche fusible
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 IEC 60947-5-1 appendix C 5000000 cycle, DC-13, 24 V, 3 W, cadence de fonctionnement: <= 60 cyc/mn, facteur de charge: 0.5 se conformer à IEC 60947-5-1 appendix C 5000000 cycle, DC-13, 48 V, 2 W, cadence de fonctionnement: <= 60 cyc/mn, facteur de charge: 0.5 se conformer à IEC 60947-5-1 appendix C

Le présent document comprend des descriptions générales et/ou des caractéristiques techniques générales sur la performance des produits auxquels il se réfère. Le présent document ne peut être utilisé pour déterminer l'aptitude ou la fiabilité de ces produits pour des applications utilisatrices spécifiques et n'est pas destiné à se substituer à cette détermination. Il appartient à chaque utilisateur ou intégrateur de réaliser, sous sa propre responsabilité, l'analyse de risques complète et appropriée, d'évaluer et tester les produits dans le contexte de leur application ou utilisation spécifique. Ni la société Schneider Electric Industries SAS, ni aucune de ses filiales ou sociétés affiliées ne peut être tenue pour responsable de la mauvaise utilisation de l'information contenue dans le présent document.

Durée de vie mécanique	10000000 cycle
Largeur	30 mm
Hauteur	50 mm
Profondeur	16 mm
Poids	0,22 kg

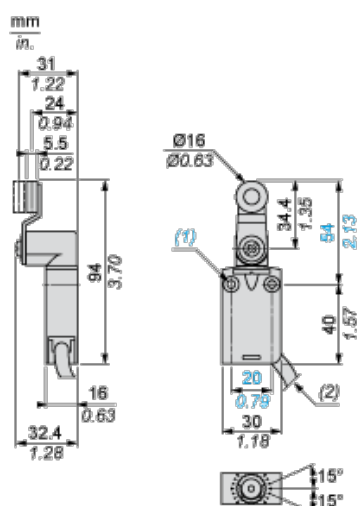
Environnement

tenue aux chocs mécaniques	25 gn (durée = 18 ms) se conformer à IEC 60068-2-27
tenue aux vibrations	5 gn (f = 10...500 Hz) se conformer à IEC 60068-2-6
degré de protection IP	IP68 se conformer à IEC 60529 IP66 se conformer à IEC 60529 IP67 se conformer à IEC 60529
Tenue aux chocs IK	IK06 se conformer à EN 50102
catégorie de surtension	Classe I se conformer à NF C 20-030 Classe I se conformer à IEC 61140
température de fonctionnement	-25...70 °C
température ambiante pour le stockage	-40...70 °C
traitement de protection	TC
certifications du produit	CCC CSA UL
normes	EN/IEC 60204-1 EN/IEC 60947-5-1 UL 508 CSA C22.2 No 14

Durabilité de l'offre

Statut environnemental	Produit Green Premium
RoHS (code date: AnnéeSemaine)	Se conformer - depuis 1002 - Déclaration de conformité Schneider Electric
REACH	Référence ne contenant pas de SVHC au-delà du seuil
Profil environnemental du produit	Disponible
Instructions de fin de vie du produit	Pas d'opération de recyclage spécifiques

Dimensions



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

Montage

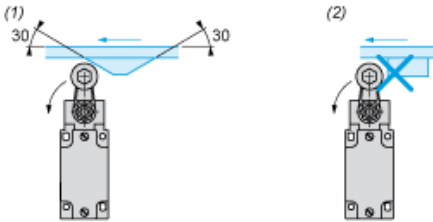
Balayage du câble de raccordement



- (1) Recommandé
- (2) A éviter

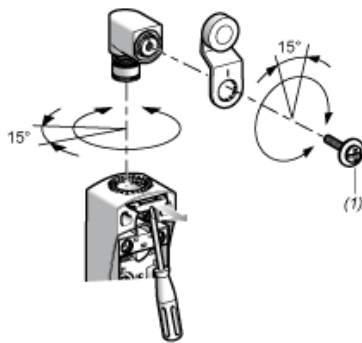
Montage avec têtes rotatives et leviers

Type de came



- (1) Recommandé
- (2) A éviter

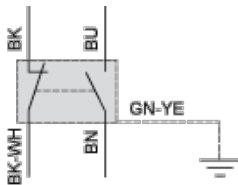
Configuration avec tête ZCE01 et ZCE09



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

Schéma de câblage

2 pôles NF + NO - Action de pince



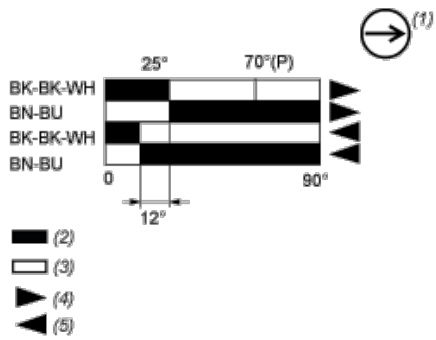
- (BK) Noir
- (BK- Noir Blanc
WH)
- (BU) Bleu
- (BN) Marron
- (GN- Vert Jaune
YE)

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