Fiche produit
Caractéristiques

XCMN2115L1
inter. de position XCMN - levier à galet th.plast. - 1NC+1NO - brusque - 1 m

Principale

Statut commercial	Commercialisé
Gamme de produits	OsiSense XC
Nom de gamme	Format standard
Fonction produit	Commutateur de fin de course
Nom abrégé de l'appareil	XCMN
Forme du capteur	Miniature
Type de carter	Fixe
Type de tête	Tête rotative
Matière	Plastique
Matière du corps	Plastique
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	Câble fixe
Longueur de câble	1 m
Composition du câble	4 x 0,75 mm²
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	R300, DC-13 (Ue = 250 V, Ie = 0.1 A) conformément à EN/IEC 60947-5-1 appendix A B300, AC-15 (Ue = 240 V, Ie = 1.5 A) conformément à EN/IEC 60947-5-1 appendix A
[Ui] tension assignée d'isolement	300 V niveau de pollution 3 conformément à CSA C22.2 No 14 400 V niveau de pollution 3 conformément à IEC 60947-5-1 300 V niveau de pollution 3 conformément à UL 508
Résistance entre bornes	<= 25 MΩ conformément à IEC 60255-7 catégorie 3
[Uimp] tension assignée de tenue aux chocs	4 kV conformément à IEC 60947-1 4 kV conformément à IEC 60664
Protection contre les courts-circuits	6 A par gG cartouche fusible

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 utilisateur 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 l'application ou utilisation spécifique.
Ni la société Schneider Electric Industries SAS, ni aucune de ses filiales ou sociétés dans lesquelles elle détient une participation, ne peut être tenue pour responsable de la mauvaise utilisation de l'information contenue dans le présent document.

Durée de vie électrique	5000000 cycle, DC-13, 48 V, 2 W, cadence de fonctionnement: <= 60 cyc/mn, facteur de charge: 0.5 conformément 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 conformément à IEC 60947-5-1 appendix C 5000000 cycle, DC-13, 120 V, 1 W, cadence de fonctionnement: <= 60 cyc/mn, facteur de charge: 0.5 conformément à IEC 60947-5-1 appendix C
Durée de vie mécanique	5000000 cycle
Largeur	30 mm
Hauteur	94 mm
Profondeur	16 mm
Poids	0.1 kg

Environnement

Tenue aux chocs mécaniques	25 gn (durée = 18 ms) conformément à IEC 60068-2-27
Tenue aux vibrations	5 gn (f = 10...500 Hz) conformément à IEC 60068-2-6
Degré de protection IP	IP65 conformément à IEC 60529
Tenue aux chocs IK	IK04 conformément à EN 50102
Classe de protection contre les chocs électriques	Classe II conformément à NF C 20-030 Classe II conformément 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

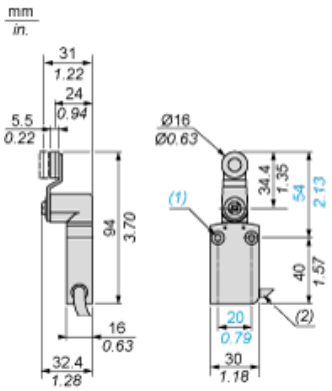
Caractéristiques environnementales

Statut environnemental	Produit Green Premium
RoHS (code date: AnnéeSemaine)	Compliant - since 0944 - Schneider Electric declaration of conformity Déclaration de conformité Schneider Electric
REACh	Référence ne contenant pas de SVHC au-dessus du seuil
Profil environnemental du produit	Disponible Télécharger Profil Environnemental Produit
Instructions de fin de vie du produit	Disponible Télécharger Manuel De Fin De Vie

Garantie contractuelle

Période	18 mois

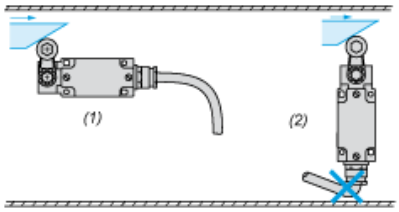
Dimensions



(1) 2 fixing holes Ø 4.2 mm, counterbored Ø 8 mm by 4 mm deep.
(2) External diameter 7.5 mm.

Mounting

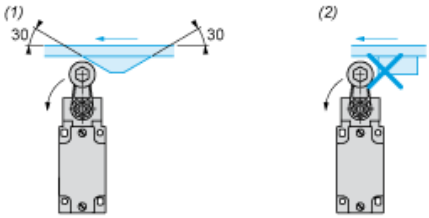
Sweep of Connecting Cable



(1) Recommended
(2) To be avoided

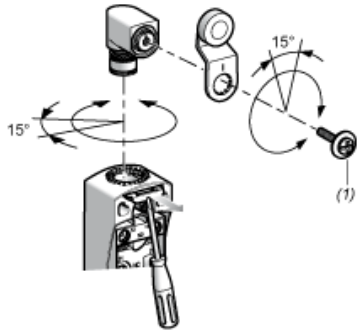
Mounting with Rotary Heads and Levers

Type of Cam



(1) Recommended
(2) To be avoided

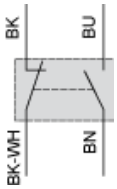
Setting-up with Head ZCE01 and ZCE09



(1) Tightening torque (Min : 1) (Max : 1.5)

Wiring diagram

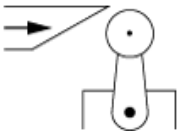
2-pole NC + NO Snap Action



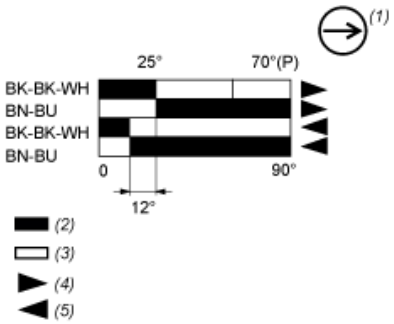
(BK) Black
(BK-WH) Black White
(BN) Brown
(BU) Blue

Characteristics of Actuation

Switch Actuation by 30° Cam



Functionnal Diagram



(P) Positive opening point
(1) NC contact with positive opening operation
(2) Closed
(3) Open
(4) Tripping
(5) Resetting
(BK) Black
(BK-WH) Black White
(BN) Brown
(BU) Blue