Fiche produit
Caractéristiques

XCKML115H29
XCKM - interrupteur position - levier galet plastique - 2NC+2NO - brusque - M20

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	XCKML
Type de carter	Fixe
Type de tête	Tête rotative
Matière	Métal
Matière du corps	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 sens
Entrée de câble	3 entrées taraudées pour presse-étoupe M20 x 1,5, diamètre extérieur du câble : 7…13 mm
Nombre de pôles	4
Description des contacts	2 x (1 "O" + 1 "F")
Fonctionnement des contacts	À action brusque

Complémentaires

Mouvement d'attaque	Avec came 30°
Raccordement électrique	Borniers à vis-étrier, capacité de serrage : 1 x 0,34…2 x 1,5 mm²
Forme d'isolation entre contacts	Zb
Type d'enclenchements	1
Ouverture positive	Avec
Couple minimum pour ouverture positive	0,5 N.m
Couple minimal d'actionnement	0,2 N.m
Vitesse d'attaque minimale	0,01 m/min
Vitesse d'attaque maximale	1,5 m/s
[Ithe] courant thermique d'emploi sous enveloppe	10 A CA
[Ui] tension assignée d'isolement	300 V se conformer à UL 508 500 V (degré de pollution 3) se conformer à CEI 60947-1 300 V 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	6 KV se conformer à CEI 60664 6 kV se conformer à CEI 60947-1
Durée de vie électrique	5000000 Cycle, DC-13, inductive type de charge, 120 V, 4 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, inductive type de charge, 24 V, 7 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, inductive type de charge, 48 V, 10 W, cadence de fonctionnement <60 cyc/mn, facteur de charge : 0,5 se conformer à CEI 60947-5-1 annexe C
Endurance mécanique	3000000 cycle
Largeur	77 mm

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.

Hauteur	81 mm
Profondeur	36 mm
Poids du produit	0,43 kg
Description des bornes ISO n°1	(13-14)NO (21-22)NC

Environnement

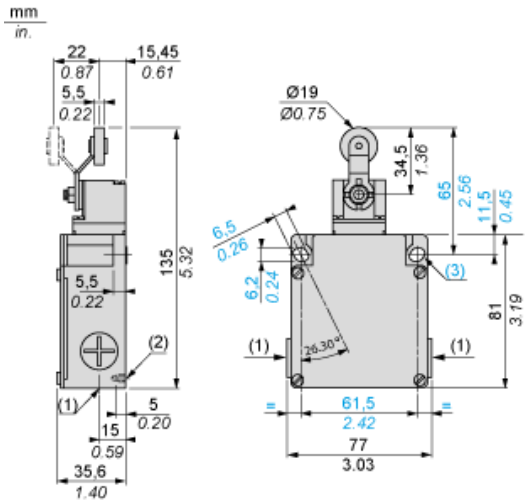
Tenue aux chocs mécaniques	50 gn pour 11 ms se conformer à EN/CEI 60068-2-27
Tenue aux vibrations	25 gn (f= 10…500 Hz) se conformer à EN/CEI 60068-2-6
Degré de protection IP	IP66 se conformer à EN/CEI 60529
Tenue aux chocs IK	IK05 se conformer à EN 50102
Classe de protection contre les chocs électriques	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]CSA
Normes	CSA C22.2 No 14 CEI 60204-1 EN 60204-1 CEI 60947-5-1 EN 60947-5-1 UL 508

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) Déclaration RoHS UE
Sans mercure	Oui
Information sur les exemptions RoHS	Oui
Profil environnemental	Profil Environnemental Du Produit
Profil de circularité	Pas d'opérations particulières de recyclage requises

XCKML115H29

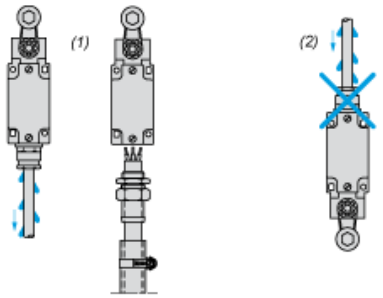
Dimensions



(1) 3 entrées taraudées M20 x 1,5
(2) 2 trous de centrage Ø 3,9 ± 0,2, pour l'alignement des trous de fixation du capot.
Ø : 2 trous oblongs de 6,2 x 6,5, inclinés à 26° 30' par rapport à l'axe vertical, pour vis M5.

Montage avec passage de câble

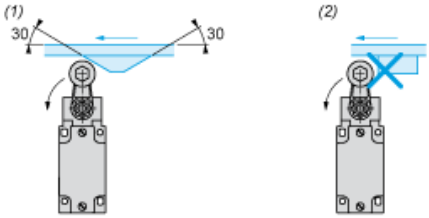
Position du presse-étoupe



(1) Recommandé
(2) A éviter

Montage avec têtes rotatives et leviers

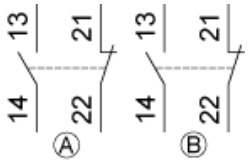
Type de came



(1) Recommandé
(2) A éviter

Schéma de câblage

2 x 2 pôles NF + NO - Action de pince



Caractéristiques de l'actionnement

Actionnement du commutateur par came 30°

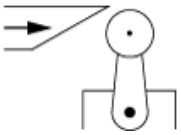
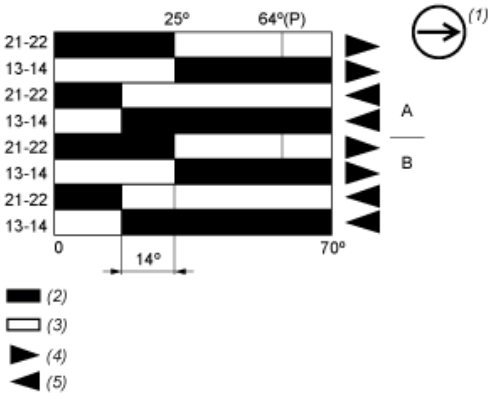


Schéma fonctionnel



(P) Point d'ouverture positive
(1) Contact NF avec opération d'ouverture positive
(2) Fermé
(3) Ouvert
(4) Déclenchement
(5) Réarmement