Fiche produit
Caractéristiques

XCMN21F0L1
interrupteur de position XCM-N - poussoir acier - 1 O + 1 F

Principales

Gamme de produits	OsiSense XC
Nom de gamme	Format standard
Type de produit ou de composant	Commutateur de fin de course
Nom abrégé d'appareil	XCMN
Forme du capteur	Miniature
Type de carter	Fixe
Type de tête	Tête de piston M12
Matière	Plastique
Matière du corps	Plastique
Matière de la tête	Zamak
Mode de fixation	Par la tête
Mouvement tête de commande	Linéaire
Appareil de commande	Poussoir à rappel métal
Type d'approche	Approche verticale, 1 direction
Nombre de pôles	2
Description des contacts	1 "O" + 1 "F"
Fonctionnement des contacts	À action brusque

Complémentaires

Mouvement d'attaque	Sur embout
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	42,5 N
Effort minimal d'actionnement	8,5 N
Vitesse d'attaque minimale	0,01 m/min
Vitesse d'attaque maximale	0,5 m/s
Désignation code des contacts	B300, AC-15 (Ue = 240 V), Ie = 1,5 A conforme à EN/IEC 60947-5-1 appendix A R300, DC-13 (Ue = 250 V), Ie = 0,1 A conforme à EN/IEC 60947-5-1 appendix A
[Ui] tension assignée d'isolement	300 V (degré de pollution 3) conforme à UL 508 400 V (degré de pollution 3) conforme à IEC 60947-5-1 300 V (degré de pollution 3) conforme à CSA C22.2 No 14
Résistance maximale entre bornes	25 MΩ conforme à IEC 60255-7 catégorie 3
[Uimp] tension assignée de tenue aux chocs	4 KV conforme à IEC 60664 4 kV conforme à IEC 60947-1
Protection contre les courts-circuits	6 A cartouche fusible, type gG

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, 120 V, 1 W, cadence de fonctionnement <60 cyc/mn, facteur de charge: 0,5 conforme 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 conforme 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 conforme à IEC 60947-5-1 appendix C
Durée de vie mécanique	5000000 cycle
Largeur	30 mm
Hauteur	76 mm
Profondeur	16 mm
Poids du produit	0,065 kg

Environnement

Tenue aux chocs mécaniques	25 gn pour 18 ms conforme à IEC 60068-2-27
Tenue aux vibrations	5 gn (f= 10…500 Hz) conforme à IEC 60068-2-6
Degré de protection IP	IP65 conforme à IEC 60529
Degré de protection IK	IK04 conforme à EN 50102
Classe de protection contre les chocs électriques	Classe II conforme à IEC 61140 Classe II conforme à NF C 20-030
Température de fonctionnement	-25…70 °C
Température ambiante pour le stockage	-40…70 °C
Traitement de protection	TC
Certifications du produit	CCC UL CSA
Normes	CSA C22.2 No 14 EN/IEC 60947-5-1 UL 508 EN/IEC 60204-1

Caractéristiques environnementales

Statut environnemental de l'offre	Produit Green Premium
Régulation REACh	Déclaration REACh
Directive RoHS UE	Pro-active compliance (Product out of EU RoHS legal scope) Déclaration RoHS UE
Sans mercure	Oui
Information sur les exemptions RoHS	Oui
Profil environnemental	Profil Environnemental Du Produit
Profil de circularité	Informations De Fin De Vie

Garantie contractuelle

Garantie	18 months