

Fiche technique du produit

Caractéristiques

XCKN2121G11

OsiSense XCKN - inter. de pos. - levier à galet
plast.H -1O+1F- brusque - Pg11

Statut commercial : Commercialisé



Principales

Gamme de produits	OsiSense XC
Nom de gamme	Format standard
Fonction produit	Commutateur de fin de course
Nom abrégé de l'appareil	XCKN
Forme du capteur	Forme compact E
Type de carter	Fixe
Type de tête	Tête de piston
Matière	Plastique
Matière du corps	Plastique
Matière de la tête	Plastique
Mode de fixation	Par le corps
Mouvement tête de commande	Linéaire
Type d'unité de commande	Poussoir levier à galet à rappel thermoplastique
Type d'approche	Approche latérale 1 direction
Entrée de câble	1 entrée fileté pour presse-étoupe Pg 11
Nombre de pôles	2
Description des contacts	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 mm ²
Forme d'isolation entre contacts	Zb
Ouverture positive	Avec
Force minimale pour ouverture positive	10 N
Effort minimal d'actionnement	6 N

Vitesse d'attaque maximale	1 m/s
Désignation code des contacts	A300, AC-15 (Ue = 240 V, Ie = 0,125) , Ithe = 10 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 se conformer à CSA C22.2 No 14 500 V niveau de pollution 3 se conformer à IEC 60947-1 300 V se conformer à UL 508
[Uimp] tension assignée de tenue aux chocs	6 kV se conformer à IEC 60664 6 kV se conformer à IEC 60947-1
Protection contre les courts-circuits	10 A cartouche fusible type gG
Durée de vie électrique	5000000 cycle, DC-13, 120 V, 4 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, 10 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, 7 W, cadence de fonctionnement: <= 60 cyc/mn, facteur de charge: 0.5 se conformer à IEC 60947-5-1 appendix C
Durée de vie mécanique	10000000 cycle
Largeur	30 mm
Hauteur	94 mm
Profondeur	30 mm
Poids	0,145 kg
Description des bornes ISO n°1	(13-14)NO (21-22)NC

Environnement

Tenue aux chocs mécaniques	50 gn (durée = 11 ms) se conformer à IEC 60068-2-27
Tenue aux vibrations	25 gn (f = 10...500 Hz) se conformer à IEC 60068-2-6
Degré de protection IP	IP65 se conformer à IEC 60529
Tenue aux chocs IK	IK04 se conformer à EN 50102
Catégorie de surtension	Classe II se conformer à IEC 61140 Classe II se conformer 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 CSA UL
Normes	EN 60204-1 EN 60947-5-1 IEC 60204-1 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 1003 - Déclaration de conformité Schneider Electric Déclaration de conformité Schneider Electric
REACH	Référence ne contenant pas de SVHC au-delà du seuil Référence ne contenant pas de SVHC au-delà du seuil
Profil environnemental du produit	Disponible Profil environnemental du Produit
Instructions de fin de vie du produit	Pas d'opération de recyclage spécifiques Informations de fin de vie

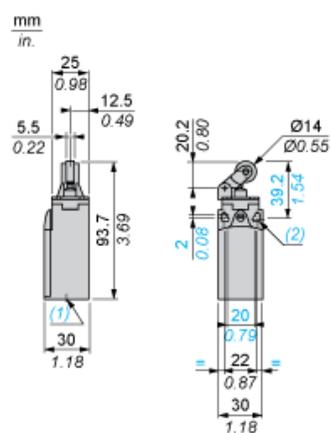
Garantie contractuelle

Période	18 mois
---------	---------

Fiche technique du produit XCKN2121G11

Encombrements

Dimensions



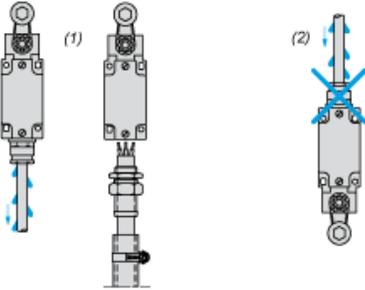
- (1) 1 entrée taraudée pour presse-étoupe Pg 11
(2) Ø : 2 trous oblongs Ø 4,3 x 6,3 sur les centres 22 mm, 2 trous Ø 4,3 sur les centres 20 mm.

Fiche technique du produit XCKN2121G11

Montage et périmètre de sécurité

Montage avec passage de câble

Position du presse-étoupe



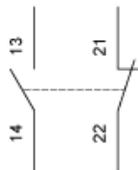
- (1) Recommandé
- (2) A éviter

Fiche technique du produit XCKN2121G11

Schémas de raccordement

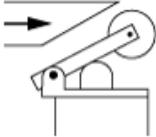
Schéma de câblage

2 pôles NF + NO - Action de pince



Caractéristiques de l'actionnement

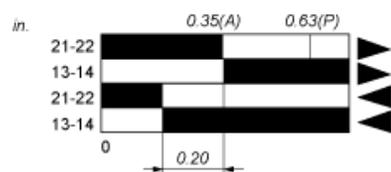
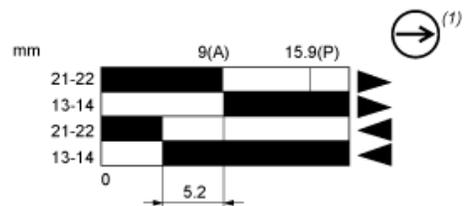
Actionnement du commutateur par came 30°



Fiche technique du produit XCKN2121G11

Description technique

Schéma fonctionnel



- (2)
- (3)
- ▶ (4)
- ◀ (5)

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