

# Fiche technique du produit

Spécifications



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

XCKM121

### 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	XCKM
Type de carter	Fixe
Type de tête	Tête de piston
Matière	Métal
Matière du corps	Zamak
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 sens
Entrée de câble	3 entrées taraudées 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 <sup>2</sup>
Forme d'isolation entre contacts	Zb
Type d'enclenchements	1
Ouverture positive	Avec
Force minimale pour ouverture positive	24 N
Effort minimal d'actionnement	8 N
Vitesse d'attaque minimale	0,01 m/min
Vitesse d'attaque maximale	1,5 m/s
Désignation code des contacts	A300, AC-15 (Ue = 240 V), Ie = 3 A se conformer à EN/CEI 60947-5-1 appendix A Q300, DC-13 (Ue = 250 V), Ie = 0,27 A se conformer à EN/CEI 60947-5-1 appendix A

<b>[Ithe] courant thermique d'emploi sous enveloppe</b>	10 A CA
<b>[Ui] tension assignée d'isolement</b>	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
<b>Résistance maximale entre bornes</b>	25 MΩ se conformer à CEI 60255-7 catégorie 3
<b>[Uimp] tension assignée de tenue aux chocs</b>	6 kV se conformer à CEI 60664 6 kV se conformer à CEI 60947-1
<b>Protection contre les courts-circuits</b>	10 A cartouche fusible, type gG
<b>Durée de vie électrique</b>	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 appendix 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 appendix 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 appendix C
<b>Endurance mécanique</b>	20000000 cycle
<b>Largeur</b>	64 mm
<b>Hauteur</b>	64 mm
<b>Profondeur</b>	30 mm
<b>Poids</b>	0,3 kg
<b>Description des bornes ISO n°1</b>	(21-22)NC (13-14)NO

## Environnement

<b>Tenue aux chocs mécaniques</b>	50 gn pour 11 ms se conformer à EN/CEI 60068-2-27
<b>Tenue aux vibrations</b>	25 gn (f= 10...500 Hz) se conformer à EN/CEI 60068-2-6
<b>Degré de protection IP</b>	IP66 se conformer à EN/CEI 60529
<b>Tenue aux chocs IK</b>	IK05 se conformer à EN 50102
<b>Classe de protection contre les chocs électriques</b>	Classe I se conformer à CEI 61140 Classe I se conformer à NF C 20-030
<b>Température de l'air ambiant en fonctionnement</b>	-25...70 °C
<b>Température ambiante de stockage</b>	-40...70 °C
<b>Traitement de protection</b>	TC
<b>Certifications du produit</b>	CCC UL CSA
<b>Normes</b>	CSA C22.2 No 14 CEI 60204-1 UL 508 CEI 60947-5-1 EN 60947-5-1 EN 60204-1

## Emballage

<b>Type d'emballage 1</b>	PCE
<b>Nb produits dans l'emballage 1</b>	1
<b>Hauteur de l'emballage 1</b>	3,200 cm
<b>Largeur de l'emballage 1</b>	6,600 cm
<b>Longueur de l'emballage 1</b>	14,800 cm
<b>Poids de l'emballage 1</b>	312,000 g
<b>Type d'emballage 2</b>	S02

Nb produits dans l'emballage 2	27
Hauteur de l'emballage 2	15,000 cm
Largeur de l'emballage 2	30,000 cm
Longueur de l'emballage 2	40,000 cm
Poids de l'emballage 2	8,865 kg
Type d'emballage 3	P06
Nb produits dans l'emballage 3	432
Hauteur de l'emballage 3	77,000 cm
Largeur de l'emballage 3	80,000 cm
Longueur de l'emballage 3	60,000 cm
Poids de l'emballage 3	151,492 kg

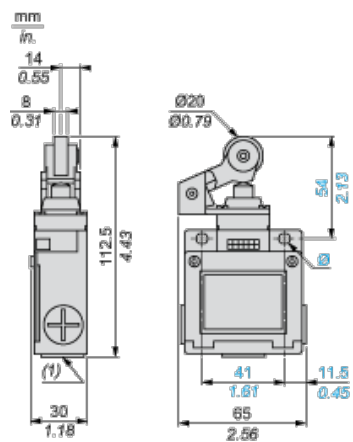
## Durabilité de l'offre

Statut environnemental de l'offre	Produit Green Premium
Régulation REACH	<a href="#">Déclaration REACH</a>
Directive RoHS UE	Conformité pro-active (Produit en dehors du scope légal RoHS UE) <a href="#">Déclaration RoHS UE</a>
Sans mercure	Oui
Information sur les exemptions RoHS	<a href="#">Oui</a>
Profil environnemental	<a href="#">Profil environnemental du Produit</a>

## Garantie contractuelle

Garantie	18 months
----------	-----------

Dimensions



- (1) 3 entrées taraudées pour presse-étoupe Pg 11  
Ø : 2 trous oblongs  $\varnothing 5,2 \times 6,2$ .

# Fiche technique du produit

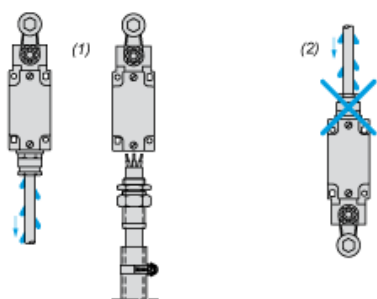
# XCKM121

Montage et périmètre de sécurité

## Montage avec passage de câble

---

### Position du presse-étoupe



- (1) Recommandé
- (2) A éviter

# Fiche technique du produit

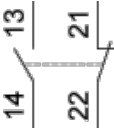
# XCKM121

Schémas de raccordement

## Schéma de câblage

---

2 pôles NF + NO - Action de pince



# Fiche technique du produit

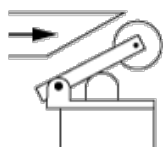
# XCKM121

Description technique

## Caractéristiques de l'actionnement

---

Actionnement du commutateur par came 30°

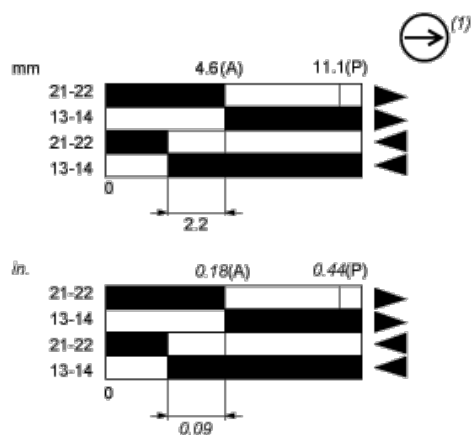


# Fiche technique du produit

# XCKM121

Description technique

## Schéma fonctionnel



- (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

## Remplacement(s) recommandé(s)