

# Fiche technique du produit

## Caractéristiques

# XCKL115H7

OsiSense XCKL - inter. de pos. - levier à galet  
plast. -1O+1F- brusque - 1/2NPT

Statut commercial : Commercialisé



### Principales

Gamme de produits	OsiSense XC
Nom de gamme	Format standard
Fonction produit	Commutateur de fin de course
Nom de l'appareil	XCKL
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 directions
Entrée de câble	1 entrée fileté pour presse-étoupe 1/2" NPT
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
Couple minimum pour ouverture positive	0,25 N.m
Couple minimal d'actionnement	0,1 N.m
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 = 0,125) 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
[Ithe] courant thermique d'emploi sous enveloppe	10 A CA
[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
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 IEC 60664 6 kV se conformer à IEC 60947-1
Protection contre les courts-circuits	10 A par gG cartouche fusible
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 IEC 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 IEC 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 IEC 60947-5-1 appendix C
Durée de vie mécanique	15000000 cycle
Largeur	52 mm
Hauteur	72 mm
Profondeur	30 mm
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 EN/IEC 60068-2-27
Tenue aux vibrations	25 gn (f = 10...500 Hz) se conformer à EN/IEC 60068-2-6
Degré de protection IP	IP66 se conformer à EN/IEC 60529
Tenue aux chocs IK	IK05 se conformer à EN 50102
Classe de protection contre les chocs électriques	Classe I se conformer à IEC 61140 Classe I se conformer à NF C 20-030
Température de fonctionnement maximale	-25...70 °C
Température ambiante pour le stockage	-40...70 °C
Traitement de protection	TC
Certifications du produit	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 1005 - Déclaration de conformité Schneider Electric <a href="#">Déclaration de conformité Schneider Electric</a>
REACH	Référence ne contenant pas de SVHC au-delà du seuil <a href="#">Référence ne contenant pas de SVHC au-delà du seuil</a>
Instructions de fin de vie du produit	Pas d'opération de recyclage spécifiques

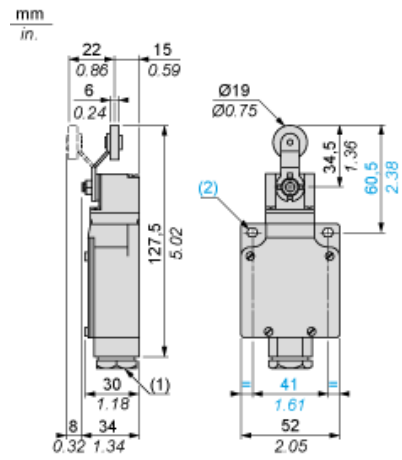
## Garantie contractuelle

Période	18 mois
---------	---------

# Fiche technique du produit XCKL115H7

## Encombrements

### Dimensions



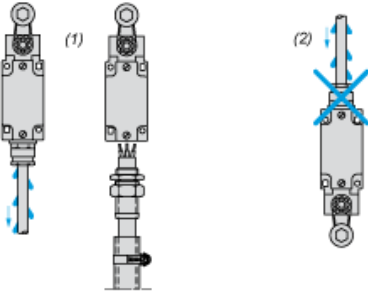
- (1) NPT 1/2"  
Ø : 2 trous oblongs Ø 5,2 x 6,2.

# Fiche technique du produit XCKL115H7

## Montage et périmètre de sécurité

### Montage avec passage de câble

#### Position du presse-étoupe



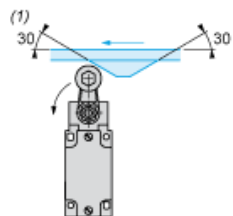
- (1) Recommandé
- (2) A éviter

# Fiche technique du produit XCKL115H7

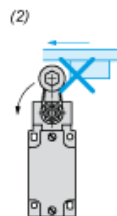
## Montage et périmètre de sécurité

### Montage avec têtes rotatives et leviers

#### Type de came



- (1) Recommandé
- (2) A éviter



# Fiche technique du produit XCKL115H7

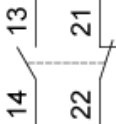
Schémas de raccordement

---

## Schéma de câblage

---

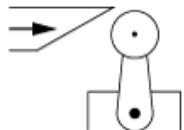
2 pôles NF + NO - Action de pince



Caractéristiques de l'actionnement

---

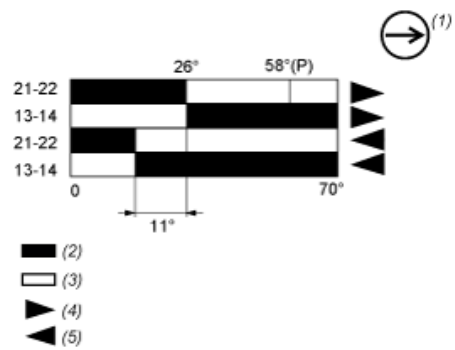
Actionnement du commutateur par came 30°



# Fiche technique du produit XCKL115H7

## Description technique

### Schéma fonctionnel



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