

# Fiche technique du produit

Spécifications



## XCKP - interrupteur position - levier galet plastique - 1NO+1NC - brusque - M16

XCKP2118P16

**Statut commercial : Commercialisé**

### 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	XCKP
Forme du capteur	Forme compact A se conformer à CENELEC EN 50047
Type de carter	Fixe
Type de tête	Tête rotative
Matière	Plastique
Matière du corps	Plastique
Matière de la tête	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
Nombre de pôles	2
Description des contacts	1 "O" + 1 "F"
Fonctionnement des contacts	À action brusque

### Complémentaires

Voies	24/40 mm
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>
Entrée de câble	1 entrée fileté pour presse-étoupe M16 x 1,5, diamètre extérieur du câble : 4...8 mm
Forme d'isolation entre contacts	Zb
Ouverture positive	Avec
Couple minimum pour ouverture positive	0,25 N.m
Couple minimal d'actionnement	0,1 N.m
Vitesse d'attaque maximale	1,5 m/s

<b>Précision de répétition</b>	0,1 mm sur les points d'enclenchement avec 1 million de cycles d'opération
<b>Désignation code des contacts</b>	A300, AC-15 (Ue = 240 V), Ie = 3 A, Ithe = 10 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>[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, 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, 24 V, 10 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, 48 V, 7 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>	10000000 cycle
<b>Largeur</b>	31 mm
<b>Hauteur</b>	65 mm
<b>Profondeur</b>	30 mm
<b>Poids du produit</b>	0,135 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 CEI 60068-2-27
<b>Tenue aux vibrations</b>	25 gn (f= 10...500 Hz) se conformer à CEI 60068-2-6
<b>Degré de protection IP</b>	IP66 se conformer à CEI 60529 IP67 se conformer à CEI 60529
<b>Tenue aux chocs IK</b>	IK04 se conformer à EN 50102
<b>Classe de protection contre les chocs électriques</b>	Classe II se conformer à CEI 61140 Classe II 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 CSA UL
<b>Normes</b>	CSA C22.2 No 14 CEI 60947-5-1 EN 60947-5-1 UL 508 EN 60204-1 CEI 60204-1

## Emballage

<b>Type d'emballage 1</b>	PCE
<b>Nombre d'unité par paquet</b>	1
<b>Poids de l'emballage (Kg)</b>	116,0 g
<b>Hauteur de l'emballage 1</b>	3,2 cm
<b>Largeur de l'emballage 1</b>	4,6 cm
<b>Longueur de l'emballage 1</b>	12,6 cm

Type d'emballage 2	S02
Nb produits dans l'emballage 2	55
Poids de l'emballage 2	6,866 kg
Hauteur de l'emballage 2	15 cm
Largeur de l'emballage 2	30 cm
Longueur de l'emballage 2	40 cm
Type d'emballage 3	P06
Nb produits dans l'emballage 3	880
Poids de l'emballage 3	117,86 kg
Hauteur de l'emballage 3	77 cm
Largeur de l'emballage 3	60 cm
Longueur de l'emballage 3	80 cm

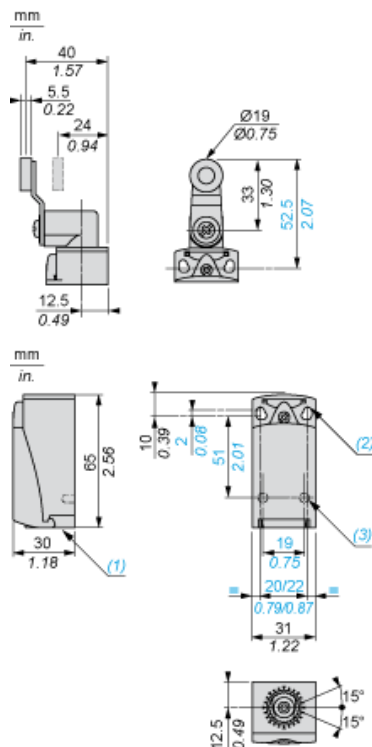
## Durabilité de l'offre

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>
Profil de circularité	<a href="#">Informations de fin de vie</a>

## Garantie contractuelle

Garantie	18 mois
----------	---------

### Dimensions



- (1) Entrée taraudée pour M16 x 1,5
- (2) 2 trous oblongs Ø 4,3 x 6,3 mm sur les centres 22 mm, 2 trous Ø 4,3 sur les centres 20 mm.
- (3) 2 trous Ø 3 pour goujons de support, profondeur 4 mm.

# Fiche technique du produit

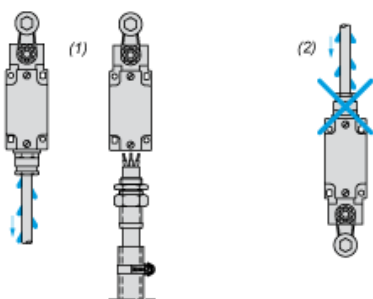
# XCKP2118P16

Montage et périmètre de sécurité

## Montage avec passage de câble

---

### Position du presse-étoupe



- (1) Recommandé
- (2) A éviter

# Fiche technique du produit

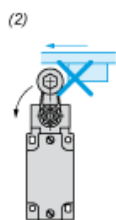
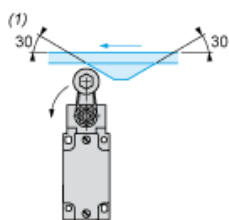
# XCKP2118P16

Montage et périmètre de sécurité

## Montage avec têtes rotatives et leviers

---

### Type de came



- (1) Recommandé
- (2) A éviter

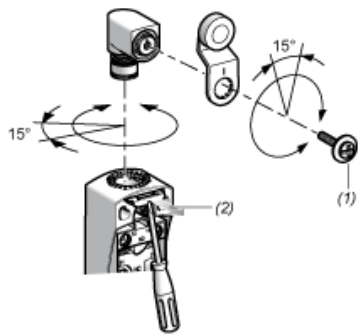
# Fiche technique du produit

# XCKP2118P16

Montage et périmètre de sécurité

Configuration avec tête ZCE01 et ZCE09

---



- (1) Couple de serrage (Min : 1) (Max : 1,5)
- (2) Couple de serrage (Min : 0,8) (Max : 1,2)

# Fiche technique du produit

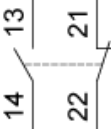
# XCKP2118P16

Schémas de raccordement

## Schéma de câblage

---

2 pôles NF + NO - Action de pince





# Fiche technique du produit

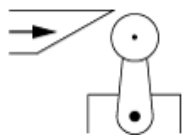
# XCKP2118P16

Description technique

## Caractéristiques de l'actionnement

---

### Actionnement du commutateur par came 30°



# Fiche technique du produit

# XCKP2118P16

Description technique

## Schéma fonctionnel

---

