

## Fiche produit

### Caractéristiques

# XCKT2118P16

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



### 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	XCKT
Forme du capteur	Forme compact&nbsp;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	2 entrées filetées pour presse-étoupe M16x1,5, 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
Précision de répétition	0,1 mm sur les points d'enclenchement avec 1 million de cycles d'opération
Désignation code des contacts	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
[Ui] tension assignée d'isolement	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
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 CEI 60664 6 kV se conformer à CEI 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 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
Endurance mécanique	10000000 cycle
Largeur	58 mm
Hauteur	51 mm
Profondeur	30 mm
Poids du produit	0,145 kg
Description des bornes ISO n°1	(21-22)NC (13-14)NO

## Environnement

Tenue aux chocs mécaniques	50 gn pour 11 ms se conformer à CEI 60068-2-27
Tenue aux vibrations	25 gn (f= 10...500 Hz) se conformer à CEI 60068-2-6
Degré de protection IP	IP66 se conformer à CEI 60529 IP67 se conformer à CEI 60529
Tenue aux chocs IK	IK04 se conformer à EN 50102
Classe de protection contre les chocs électriques	Classe II se conformer à CEI 61140 Classe II se conformer à NF C 20-030
Température de l'air ambiant en fonctionnement	-25...70 °C
Température ambiante de stockage	-40...70 °C
Traitement de protection	TC
Certifications du produit	UL CSA CCC
Normes	UL 508 EN/CEI 60204-1 CSA C22.2 No 14 EN/CEI 60947-5-1

## Emballage

Type d'emballage 1	PCE
Nb produits dans l'emballage 1	1
Hauteur de l'emballage 1	5,800 cm
Largeur de l'emballage 1	6,800 cm
Longueur de l'emballage 1	12,000 cm
Poids de l'emballage 1	148,000 g
Type d'emballage 2	S02
Nb produits dans l'emballage 2	24
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	4,083 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>
Profil de circularité	<a href="#">Informations De Fin De Vie</a>

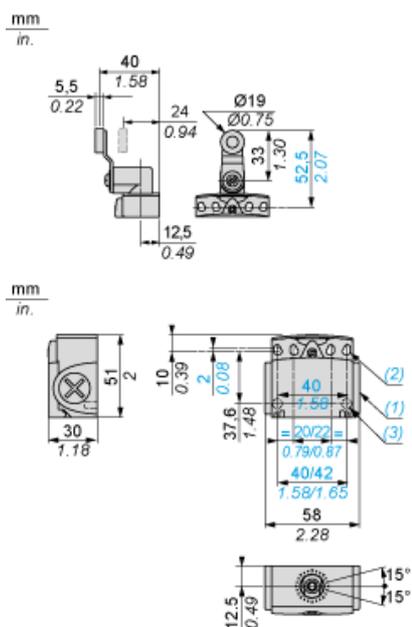
## Garantie contractuelle

---

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

---

Dimensions



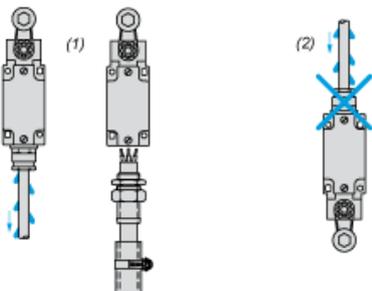
- (1) Entrée taraudée pour M16 x 1,5
- (2) 4 trous oblongs Ø 4,3 x 6,3 mm sur les centres 22/42 mm, 4 trous Ø 4,3 sur les centres 20/40 mm.
- (3) 2 trous Ø 3 pour goujons de support, profondeur 4 mm.

---

Montage avec passage de câble

---

Position du presse-étoupe



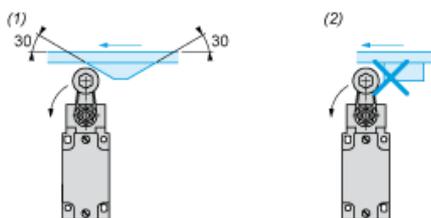
- (1) Recommandé
- (2) A éviter

---

Montage avec têtes rotatives et leviers

---

Type de came

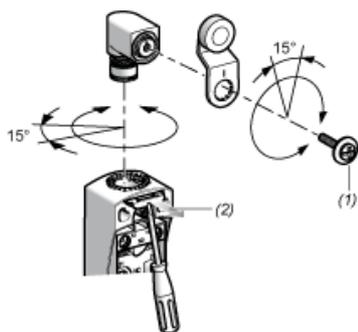


- (1) Recommandé
- (2) A éviter

---

Configuration avec tête ZCE01 et ZCE09

---



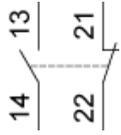
- (1) Couple de serrage (Min : 1) (Max : 1,5)
- (2) Couple de serrage (Min : 0,8) (Max : 1,2)

---

## Schéma de câblage

---

2 pôles NF + NO - Action de pince



---

Caractéristiques de l'actionnement

---

Actionnement du commutateur par came 30°

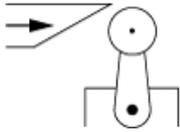
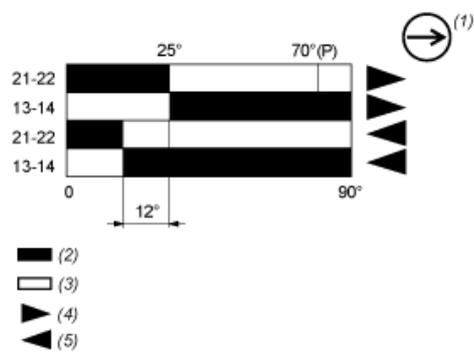


Schéma fonctionnel

---



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