

Fiche technique du produit

Spécifications



XCKP - ID Position - levier galet plastiq 1s lat - 1NO+1NC - brusque - M16

XCKP2121P16

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 E se conformer à CENELEC EN 50047
Type de carter	Fixe
Type de tête	Tête de piston
Matière	Plastique
Matière du corps	Plastique
Matière de la tête	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
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
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
Force minimale pour ouverture positive	18 N
Effort minimal d'actionnement	6 N
Vitesse d'attaque maximale	1 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

[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	15000000 cycle
Largeur	31 mm
Hauteur	65 mm
Profondeur	30 mm
Poids du produit	0,105 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	CCC CSA UL
Normes	EN 60204-1 CEI 60204-1 EN 60947-5-1 CEI 60947-5-1 CSA C22.2 No 14 UL 508

Emballage

Type d'emballage 1	PCE
Nb produits dans l'emballage 1	1
Hauteur de l'emballage 1	3,300 cm
Largeur de l'emballage 1	3,900 cm
Longueur de l'emballage 1	10,000 cm
Poids de l'emballage 1	85,900 g
Type d'emballage 2	S02

Nb produits dans l'emballage 2	77
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	7,087 kg

Durabilité de l'offre

Statut environnemental de l'offre	Produit Green Premium
Régulation REACH	Déclaration REACH
Directive RoHS UE	Conformité pro-active (Produit en dehors du scope légal RoHS UE) Déclaration RoHS UE
Sans mercure	Oui
Information sur les exemptions RoHS	Oui
Profil environnemental	Profil environnemental du Produit
Profil de circularité	Informations de fin de vie

Garantie contractuelle

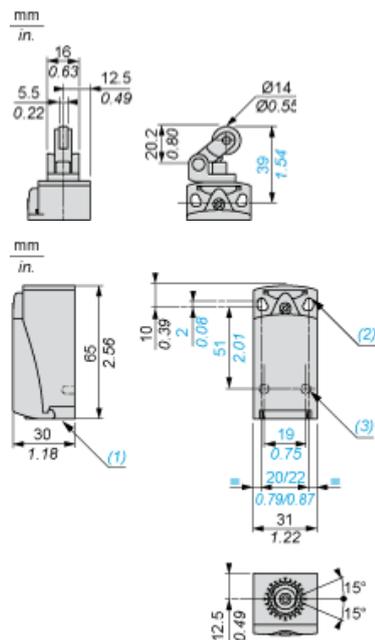
Garantie	18 mois
----------	---------

Fiche technique du produit

XCKP2121P16

Encombrements

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.

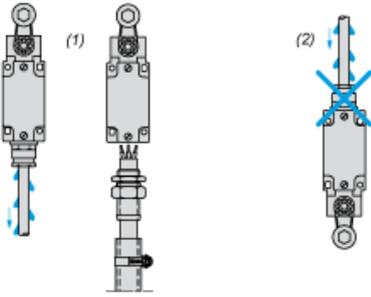
Fiche technique du produit

XCKP2121P16

Montage et périmètre de sécurité

Montage avec passage de câble

Position du presse-étoupe



- (1) Recommandé
- (2) A éviter

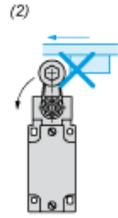
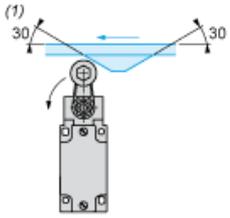
Fiche technique du produit

XCKP2121P16

Montage et périmètre de sécurité

Montage avec têtes rotatives et leviers

Type de came



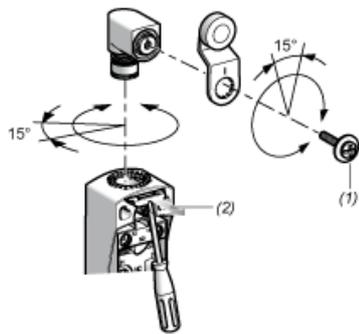
- (1) Recommandé
- (2) A éviter

Fiche technique du produit

XCKP2121P16

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)

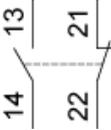
Fiche technique du produit

XCKP2121P16

Schémas de raccordement

Schéma de câblage

2 pôles NF + NO - Action de pince



Fiche technique du produit

XCKP2121P16

Description technique

Caractéristiques de l'actionnement

Actionnement du commutateur par came 30°

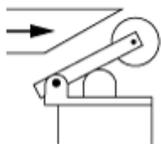
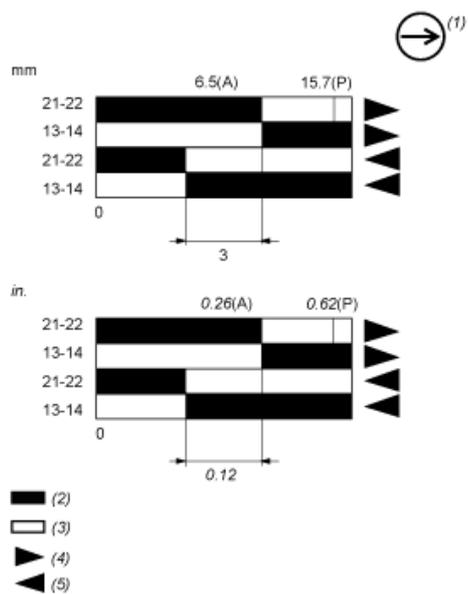


Schéma fonctionnel



- (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)