

# XCKN2154P20

## INTERRUPTEUR DE POSITION PLASTIC O ET F AVEC TETE A TIGE ACIER CARREE 3MM



### 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	XCKN
Forme du capteur	Compact
Type de carter	Fixe
Type de tête	Tête rotative
Matière	Plastique
Matière du corps	Plastique
Matière de la tête	Plastique
Mode de fixation	Par le corps
Mouvement tête de commande	Tournant
Type d'unité de commande	Levier tige carrée à rappel métal tringle carrée 3 mm, L = 125 mm
Type d'approche	Approche latérale, 2 sens
Entrée de câble	1 entrée fileté pour presse-étoupe M20 x 1,5, diamètre extérieur du câble : 7...13 mm
Nombre de pôles	2
Description des contacts	1 "O" + 1 "F"
Fonctionnement des contacts	À action brusque

### Complémentaires

Mouvement d'attaque	Avec toute pièce mobile
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
Ouverture positive	Avec
Couple minimum pour ouverture positive	0,15 N.m
Couple minimal d'actionnement	0,1 N.m
Vitesse d'attaque maximale	1,5 m/s
Désignation code des contacts	A300, AC-15 (U <sub>e</sub> = 240 V), I <sub>e</sub> = 3 A, I <sub>th</sub> e = 10 A se conformer à EN/CEI 60947-5-1 appendix A R300, DC-13 (U <sub>e</sub> = 250 V), I <sub>e</sub> = 0,1 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
[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 annexe 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 annexe 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 annexe C
Endurance mécanique	10000000 cycle
Largeur	30 mm

Hauteur	90...190 mm
Profondeur	42 mm
Poids du produit	0,18 kg
Description des bornes ISO n°1	(13-14)NO (21-22)NC

## Environnement

Tenue aux chocs mécaniques	45 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	IP65 se conformer à CEI 60529
Tenue aux chocs IK	IK04 conforming to EN 50102
Catégorie de surtension	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	CSA[RETURN]UL[RETURN]CCC
Normes	EN 60947-5-1 UL 508 CEI 60947-5-1 CSA C22.2 No 14 CEI 60204-1 EN 60204-1

## Emballage

Type d'emballage 1	PCE
Nb produits dans l'emballage 1	1
Hauteur de l'emballage 1	11 cm
Largeur de l'emballage 1	16 cm
Longueur de l'emballage 1	31 cm
Poids de l'emballage 1	88 g
Type d'emballage 2	S03
Nb produits dans l'emballage 2	3
Hauteur de l'emballage 2	30 cm
Largeur de l'emballage 2	30 cm
Longueur de l'emballage 2	40 cm
Poids de l'emballage 2	979 g

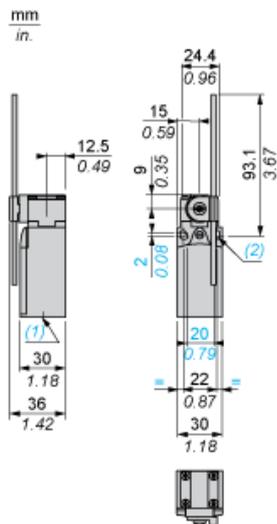
## Durabilité de l'offre

Statut environnemental de l'offre	Produit Green Premium
Profil de circularité	Pas d'opérations particulières de recyclage requises
Pour toutes les demandes Reach Rohs, contactez-nous À l'adresse	sustainability@tesensors.com

## Garantie contractuelle

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

Dimensions



- (1) Entrée taraudée pour M 20 x 1,5
- (2) Ø : 2 trous oblongs Ø 4,3 x 6,3 sur les centres 22 mm, 2 trous Ø 4,3 sur les centres 20 mm.

## Montage avec passage de câble

### Position du presse-étoupe



- (1) Recommandé
- (2) A éviter

## Montage avec têtes rotatives et leviers

### Type de came



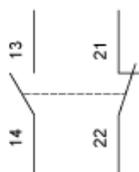
- (1) Recommandé
- (2) A éviter

---

Schéma de câblage

---

2 pôles NF + NO - Action de pince

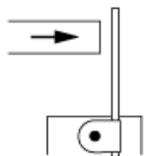


---

Caractéristiques de l'actionnement

---

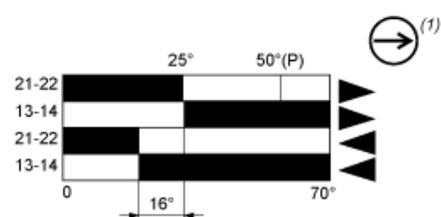
Actionnement du commutateur par toute partie mobile



---

Schéma fonctionnel

---



- (2)
- (3)
- ▲ (4)
- ▼ (5)

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