

# XCPR2127P20

XCPR - ID Position - lev galet plastiq 1 sens -  
1NO+1NC - à act brusque - M20



### 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	XCPR
Forme du capteur	Compact
Remise à zéro	Avec
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 verticale, 1 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 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
Ouverture positive	Avec
Force minimale pour ouverture positive	18 N
Effort minimal d'actionnement	6 N
Vitesse d'attaque maximale	1 m/s
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 EN 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 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
Largeur	31 mm
Hauteur	65 mm
Profondeur	30 mm
Poids du produit	0,12 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 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	UL[RETURN]CSA
Normes	CSA C22.2 No 14 CEI 60947-5-1 EN 60947-5-1 EN 60204-1 UL 508 CEI 60204-1

## Emballage

Type d'emballage 1	PCE
Nb produits dans l'emballage 1	1
Hauteur de l'emballage 1	19,400 cm
Largeur de l'emballage 1	5,400 cm
Longueur de l'emballage 1	6,000 cm
Poids de l'emballage 1	144,000 g
Type d'emballage 2	S03
Nb produits dans l'emballage 2	40
Hauteur de l'emballage 2	30,000 cm
Largeur de l'emballage 2	30,000 cm
Longueur de l'emballage 2	40,000 cm
Poids de l'emballage 2	6,391 kg

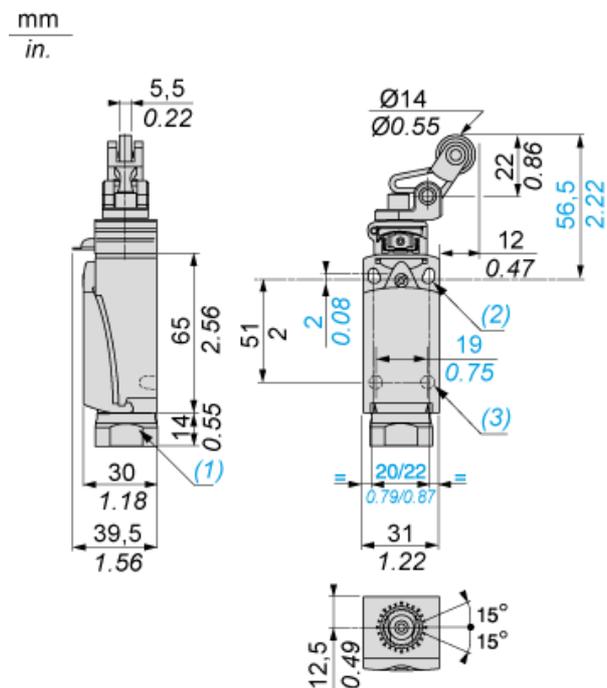
## Durabilité de l'offre

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)
Sans mercure	Oui
Information sur les exemptions RoHS	 <a href="#">Oui</a>

## Garantie contractuelle

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

Dimensions



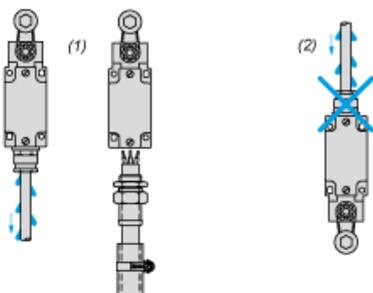
- (1) Entrée taraudée pour M 20 x 1,5
- (2) 2 trous oblongs  $\varnothing 4,3 \times 6,3$  mm sur les centres 22 mm, 2 trous  $\varnothing 4,3$  sur les centres 20 mm.
- (3) 2 trous  $\varnothing 3$  pour goujons de support, profondeur 4 mm

---

## Montage avec passage de câble

---

### Position du presse-étoupe



- (1) Recommandé
- (2) A éviter

---

## Schémas de câblage

---

2 pôles NF + NO - Action de pince



Caractéristiques de l'actionnement

Actionnement du commutateur par came 30°

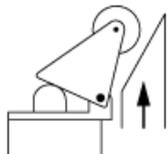
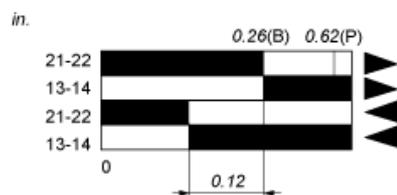
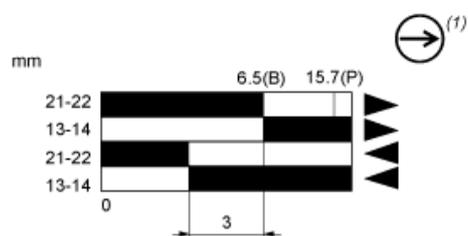


Schéma fonctionnel



- (2)
- (3)
- ▲ (4)
- ▼ (5)

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