

Fiche technique du produit

Caractéristiques

XCPR2518P20

XCPR - ID Position - levier à galet plasti - 1NO
+1NC - décalés act dép - M20

Statut commercial : Commercialisé



Principales

Gamme de produits	Telemecanique Limit switches 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 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 directions
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	Coupure lente, sans contact à court-circuit

Complémentaires

Voies	24/40 mm
Mouvement d'attaque	Avec came 30°
Raccordement électrique	Borniers à vis-étrier, capacité de serrage: 1 x 0,5...2 x 2,5 mm ²
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
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 60947-1 500 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
Largeur	31 mm
Hauteur	65 mm
Profondeur	30 mm
Poids du produit	0,155 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
Catégorie de surtension	Classe II se conformer à IEC 61140 Class II conforming to NF C 20-030
Température ambiante de fonctionnement	-25...70 °C
Température ambiante de stockage	-40...70 °C
Traitement de protection	TC
Certifications du produit	CSA UL
Normes	IEC 60204-1 IEC 60947-5-1 EN 60204-1 CSA C22.2 No 14 UL 508 EN 60947-5-1

Packing Units

Type d'emballage 1	PCE
Nombre d'unité par paquet	1
Poids de l'emballage (Kg)	172 g
Hauteur de l'emballage 1	5,4 cm
Largeur de l'emballage 1	18,2 cm
Longueur de l'emballage 1	6 cm
Type d'emballage 2	S03
Nb produits dans l'emballage 2	36

Poids de l'emballage 2	6,701 kg
Hauteur de l'emballage 2	30 cm
Largeur de l'emballage 2	30 cm
Longueur de l'emballage 2	40 cm

Offer Sustainability

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

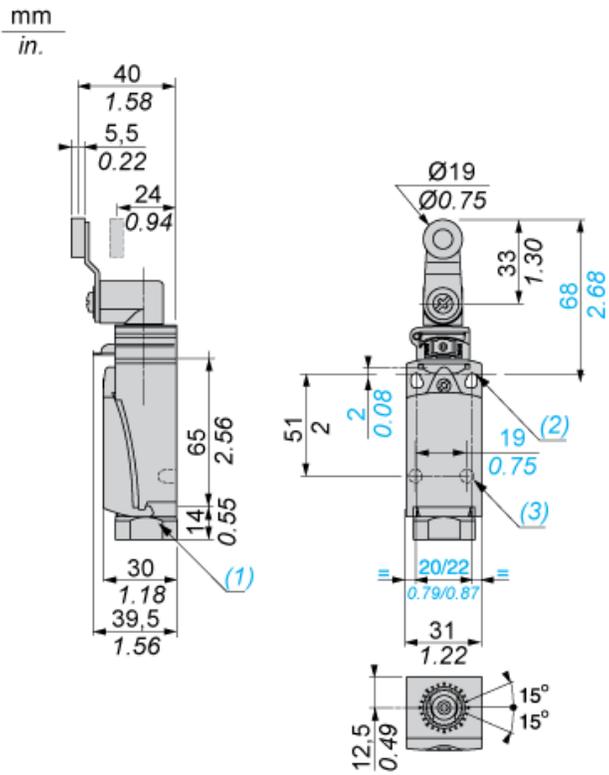
Garantie contractuelle

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

Fiche technique du produit XCPR2518P20

Encombremments

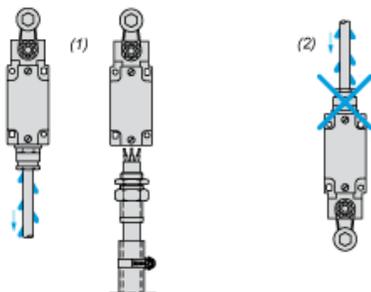
Dimensions



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

Montage avec passage de câble

Position du presse-étoupe



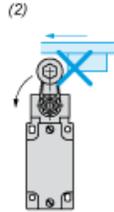
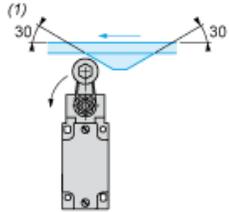
- (1) Recommandé
- (2) A éviter

Fiche technique du produit XCPR2518P20

Montage et périmètre de sécurité

Montage avec têtes rotatives et leviers

Type de came

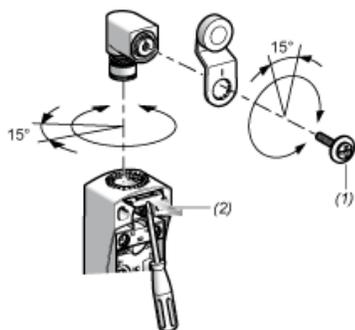


- (1) Recommandé
- (2) A éviter

Fiche technique du produit XCPR2518P20

Montage et périmètre de sécurité

Configuration avec tête ZCE01 et ZCE09



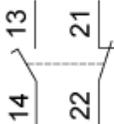
- (1) Couple de serrage (Min : 1) (Max : 1,5)
- (2) Couple de serrage (Min : 0,8) (Max : 1,2)

Fiche technique du produit XCPR2518P20

Schémas de raccordement

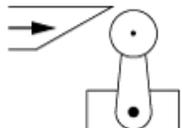
Schémas de câblage

2 pôles NF + NO - Coupure avant établissement, coupure lente



Caractéristiques de l'actionnement

Actionnement du commutateur par came 30°



Fiche technique du produit XCPR2518P20

Description technique

Schéma fonctionnel

