

Fiche produit

Caractéristiques

XCNR2518P20

OsiSense XCNR - inter. de pos. - levier à galet plast. -1O+1F- dépendante - M20



Principales

| | |
|-----------------------------|---|
| Gamme de produits | OsiSense XC |
| Nom de gamme | Format standard |
| Fonction produit | Commutateur de fin de course |
| Nom de l'appareil | XCNR |
| 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 | Plastique |
| 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 |
| Nombre de pôles | 2 |
| Description des contacts | 1 "O" + 1 "F" |
| Fonctionnement des contacts | Coupure lente, sans contact à court-circuit |

Complémentaires

| | |
|--|---|
| Mouvement d'attaque | Avec came 30° |
| Raccordement électrique | Borniers à vis-étrier, capacité de serrage: 1 x 0,34...2 x 1,5 mm² |
| Entrée de câble | 1 entrée fileté pour presse-étoupe M20 x 1,5, diamètre extérieur du câble: 7...13 mm |
| 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 (Ue = 240 V), Ie = 3 A, Ithe = 10 A se conformer à EN/CEI 60947-5-1 appendix A R300, DC-13 (Ue = 250 V), Ie = 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 EN/IEC 60947-1 300 V se conformer à CSA C22.2 No 14 |
| [Uimp] tension assignée de tenue aux chocs | 6 KV se conformer à IEC 60664 6 kV se conformer à IEC 60947-1 |
| Protection contre les courts-circuits | 10 A cartouche fusible, type gG |
| Endurance mécanique | 100000 cycle |

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 | IP65 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 IEC 61140 Classe II se conformer à NF C 20030 |
| Température de fonctionnement | -25...70 °C |
| Température ambiante pour le stockage | -40...70 °C |
| Traitement de protection | TC |
| Certifications du produit | UL CSA CCC |
| Normes | IEC 60204-1 UL 508 CSA C22.2 No 14 IEC 60947-5-1 EN 60204-1 EN 60947-5-1 |

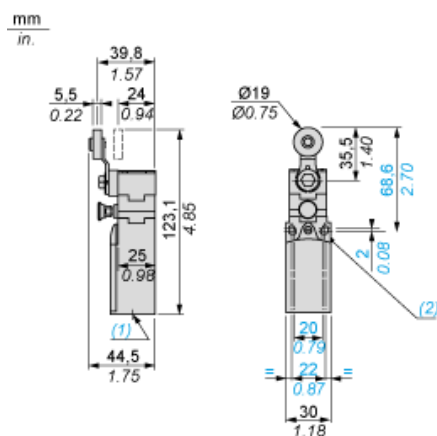
Durabilité de l'offre

| | |
|-------------------------------------|--|
| 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 |
|----------|---------|

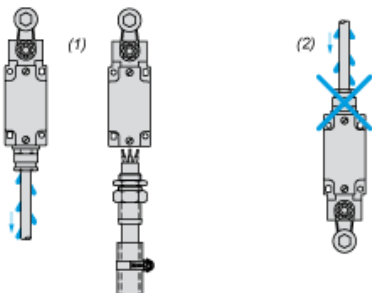
Dimensions



- (1) 1 entrée taraudée pour M20 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

Schémas de câblage

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



Caractéristiques de l'actionnement

Actionnement du commutateur par came 30°

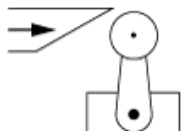
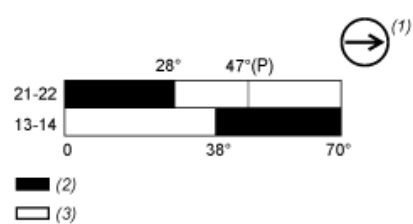


Schéma fonctionnel



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