

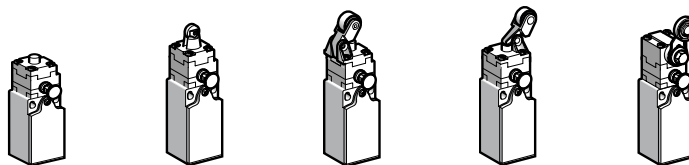
Interrupteurs de position

OsiSense XC Basique

Design compact, plastique, à réarmement, type XCNR
Appareils complets à une entrée de câble

1

| | | |
|-----------------------|--------------------------------------|-------------------------------------|
| Avec tête à mouvement | Rectiligne, fixation par le corps | Angulaire, fixation par le corps |
|-----------------------|--------------------------------------|-------------------------------------|



| | | | | | |
|--|-----------------------|---------------------------------|---|--|----------------------------------|
| Dispositif de commande | A poussoir métallique | A poussoir à galet en plastique | A levier à galet thermoplastique 1 sens d'attaque latéral | A levier à galet thermoplastique 1 sens d'attaque vertical | A levier à galet thermoplastique |
| Vente et conditionnement par quantité indivisible de | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 |

Références des appareils complets à 1 entrée de câble ISO M20 x 1,5

| | | | | | | |
|------------------------------------|---|---|---|---|---|--|
| | Contact bipolaire "NC+NO" à action brusque | XCNR 2110P20 2,5 4,5(P) 0 1,4 5,5mm | XCNR 2102P20 4,3(A) 7,8(P) 0 2,4 mm | XCNR 2121P20 9(A)15,9(P) 0 5,2 mm | XCNR 2127P20 9(B)15,9(P) 0 5,2 mm | XCNR 2118P20 25° 50°(P) 0 16° 70° |
| | Contact bipolaire "NC+NO" décalés à action dépendante | XCNR 2510P20 2,8 4,2(P) 0 4 5,5mm | XCNR 2502P20 4,8(A) 7,3(P) 0 7 mm | XCNR 2521P20 10(A) 14,9(P) 0 14,1 mm | XCNR 2527P20 10(B) 14,9(P) 0 14,1 mm | XCNR 2518P20 28° 47°(P) 0 38° 70° |
| | Contact bipolaire "NC+NC" simultanés à action dépendante | XCNR 2710P20 2,8 4,2(P) 0 5mm | XCNR 2702P20 4,8 7,3 (P) 0 mm | XCNR 2721P20 10 14,9(P) 0 mm | XCNR 2727P20 10 14,9(P) 0 mm | XCNR 2718P20 28° 47°(P) 0 90° |
| | Contact bipolaire "NC+NC" à action brusque | XCNR 2910P20 2,2 5,1(P) 0 0,8 5,9 mm | XCNR 2902P20 3,9 (A) 8,9(P) 0 1,4 mm | XCNR 2921P20 8 (A) 18 (P) 0 2,9 mm | XCNR 2927P20 8 (B) 18 (P) 0 2,9 mm | XCNR 2918P20 25° 55°(P) 0 12° 70° |
| Masse (kg) | | 0,080 | 0,080 | 0,085 | 0,090 | 0,100 |
| Fonctionnement des contacts | | ■ passant □ non passant | (A) (B) = déplacement de la came (P) = point de positivité | ⊕ contact «NC» à manœuvre positive d'ouverture | | |

Caractéristiques

| | | | | |
|-----------------------------------|---|--------------|--------------|-------------|
| Appareils pour attaque | En bout | Par came 30° | | |
| Type d'attaque | | | | |
| Vitesse d'attaque maximale | 0,5 m/s | 0,3 m/s | 1 m/s | 1,5 m/s |
| Durabilité mécanique | 100 000 cycles de manœuvres | | | |
| Effort ou couple minimal | D'actionnement D'ouverture positive | 15 N 30 N | 12 N 20 N | 6 N 10 N |
| Entrée de câble | Une entrée taraudée M20 x 1,5 mm, pour presse-étoupe ISO, capacité de serrage 7 à 13 mm | | | |

Références des appareils complets à 1 entrée de câble Pg 11

Pour des appareils complets à 1 entrée de câble Pg 11 remplacer P20 par **G11**.
Exemple : XCNR 2110P20 devient **XCNR 2110G11**.

Autres entrées de câble possibles

Pour des appareils complets avec entrée de câble ISO M16 x 1,5 et PF 1/2 (G 1/2), consulter notre centre relation clients.

Autres contacts possibles

Pour des appareils complets avec contact bipolaire :
"NC+NO" chevauchants à action dépendante,
"NO+NO" simultanés à action dépendante, consulter notre centre relation clients.

Pour des appareils complets avec contact tripolaire :
"NC+NO+NO" à action brusque,
"NC+NC+NO" à action brusque,
"NC+NC+NO" décalés à action dépendante,
"NC+NO+NO" décalés à action dépendante, consulter notre centre relation clients.

Interrupteurs de position

OsiSense XC Basique

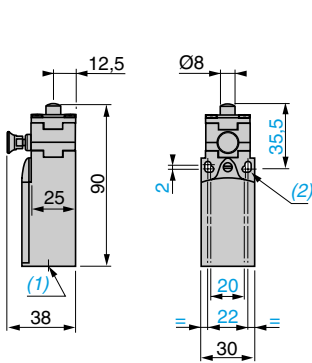
Design compact, plastique, à réarmement, type XCNR

Appareils complets à une entrée de câble

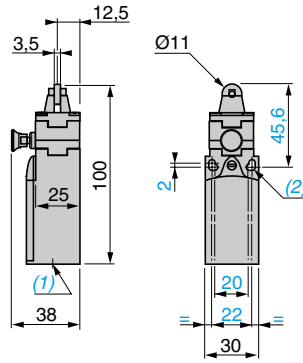
1

Encombrements

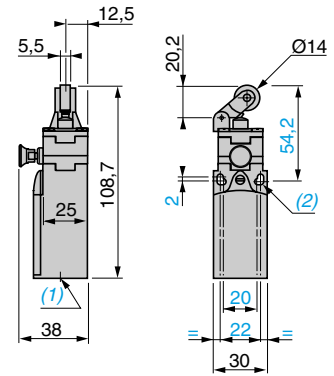
XCNR 2•10P20



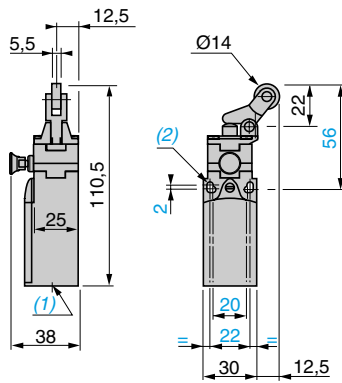
XCNR 2•02P20



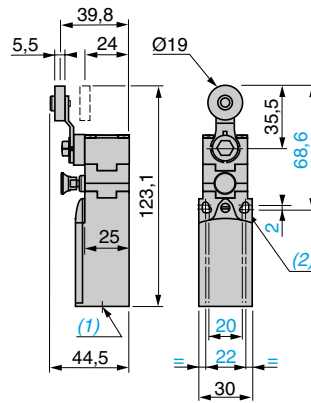
XCNR 2•21P20



XCNR 2•27P20



XCNR 2•18P20



(1) Trou taraudé pour presse-étoupe ISO M20 x 1,5 ou Pg 11.
 (2) Ø : 2 trous oblongs Ø 4,3 x 6,3 entraxe 22, 2 trous Ø 4,3 entraxe 20.

| Caractéristiques d'environnement | | |
|--|--------------------------|--|
| Conformité aux normes | Produits | IEC 60947-5-1, EN 60947-5-1, UL 508, CSA C22-2 n° 14 |
| | Ensembles machines | IEC 60204-1, EN 60204-1 |
| Certifications de produits | | UL, CSA, CCC (en cours) |
| Traitement de protection | En exécution | Normale "TC" |
| Température de l'air ambiant | Pour fonctionnement | - 25...+ 70 °C |
| | Pour stockage | - 40...+ 70 °C |
| Tenue aux vibrations | Selon IEC 60068-2-6 | 25 gn (10...500 Hz) |
| Tenue aux chocs | Selon IEC 60068-2-27 | 50 gn (11 ms) |
| Protection contre les chocs électriques | | Classe II selon IEC 61140 et NF C 20030 |
| Degré de protection | | IP 65 selon IEC 60529 ; IK 04 selon EN 50102 |
| Entrée de câble | | Selon modèle : entrée taraudée, pour presse-étoupe ISO M20 x 1.5 ou presse-étoupe PG 11, presse-étoupe ISO M 16 x 1,5 ou PF 1/2 (G 1/2) |
| Matériaux | Corps | Plastique |
| | Têtes | Plastique |
| Caractéristiques de l'élément de contact | | |
| Caractéristiques assignées d'emploi | | ~ AC-15 ; A300 (Ue = 240 V, Ie = 3 A) ; Ithe = 10 A ≡ DC-13 ; R300 (Ue = 250 V, Ie = 0,1 A), selon IEC 60947-5-1 annexe A, EN 60947-5-1 |
| Tension assignée d'isolement | Contact 2 pôles | Ui = 500 V degré de pollution 3 selon IEC 60947-1 Ui = 300 V selon UL 508, CSA C22-2 n° 14 |
| Tension assignée de tenue aux chocs | Contact 2 pôles | U imp = 6 kV selon IEC 60947-1, IEC 60664 |
| Positivité | | Contact à manœuvre positive d'ouverture selon IEC 60947-5-1 annexe K, EN 60947-5-1 |
| Protection contre les courts-circuits | | Cartouche fusible 10 A gG (gl) |
| Raccordement | Sur bornes à vis étriers | Capacité de serrage mini : 1 x 0,34 mm ² , maxi : 2 x 1,5 mm ² |