

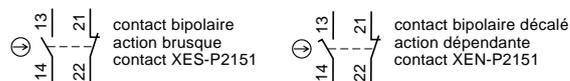
Interrupteurs métalliques XCK-L, XCK-M à 1 ou 3 entrées de câble

Caractéristiques



Type XCK-L métallique à une entrée de câble

Blocs de contacts intégrés au produit complet



☉ appareils conformes à la norme IEC 947-5-1
Les appareils XCK-L présentés sont à entrées de câbles pour presse-étoupe incorporé

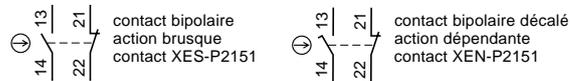
à poussoir, levier ou tige

	à poussoir en acier	à poussoir à galet en acier	à poussoir à galet thermoplastique à 1 seul sens d'action	à levier à galet thermoplastique	à tige souple à ressort
endurance mécanique (millions de cycles de manœuvres)	20	20	20	15	10
vitesse d'attaque (m/s)	0,5	0,5	1,5	1,5	0,5
degré de protection	IP66	IP66	IP66	IP66	IP66
caractéristiques assignées d'emploi	~ AC 15 ; A 300 (Ue = 240 V, Ie = 3 A) / --- DC 13 ; Q 300 (Ue = 250 V, Ie = 0,27 A)				
encombrement du corps L x P x H (mm)	65 x 30 x 57	65 x 30 x 57	65 x 30 x 57	65 x 30 x 57	65 x 30 x 57
appareil complet (contact "O+F" bipolaire à action brusque)	XCK L110 ☉	XCK L102 ☉	XCK L121 ☉	XCK L115 ☉	XCK L106
appareil complet (contact "O+F" bipolaire décalé à action dépendante)	XCK L510 ☉	XCK L502 ☉	XCK L521 ☉	XCK L515 ☉	XCK L506
corps (contact "O+F" bipolaire à action brusque)	ZCK L1 ☉	ZCK L1 ☉	ZCK L1 ☉	ZCK L1 ☉	ZCK L1 ☉
corps (contact "O+F" bipolaire décalé à action dépendante)	ZCK L5 ☉	ZCK L5 ☉	ZCK L5 ☉	ZCK L5 ☉	ZCK L5 ☉
tête d'entraînement complète	ZCK D10 ☉	ZCK D02 ☉	ZCK D21 ☉	ZCK D15 ☉	ZCK D06



Type XCK-M métallique à 3 entrées de câble

Blocs de contacts intégrés au produit complet



☉ appareils conformes à la norme IEC 947-5-1
Les appareils XCK-M présentés sont à entrées de câbles pour presse-étoupe de 11.
Pour les entrées de câbles taraudées ISO M20 x 1,5 rajouter H29 à la fin de chaque référence.

à poussoir, levier ou tige. Visualisation mécanique de l'état des contacts

	à poussoir en acier	à poussoir à galet en acier	à poussoir à galet thermoplastique à 1 seul sens d'action	à levier à galet thermoplastique	à tige souple à ressort
endurance mécanique (millions de cycles de manœuvres)	20	20	20	15	10
vitesse d'attaque (m/s)	0,5	0,5	1,5	1,5	0,5
degré de protection	IP66	IP66	IP66	IP66	IP66
caractéristiques assignées d'emploi	~ AC 15 ; A 300 (Ue = 240 V, Ie = 3 A) / --- DC 13 ; Q 300 (Ue = 250 V, Ie = 0,27 A)				
encombrement du corps L x P x H (mm)	65 x 30 x 57	65 x 30 x 57	65 x 30 x 57	65 x 30 x 57	65 x 30 x 57
appareil complet (contact "O+F" bipolaire à action brusque)	XCK M110 ☉	XCK M102 ☉	XCK M121 ☉	XCK M115 ☉	XCK M106
appareil complet (contact "O+F" bipolaire décalé à action dépendante)	XCK M510 ☉	XCK M502 ☉	XCK M521 ☉	XCK M515 ☉	XCK M506
corps (contact "O+F" bipolaire à action brusque)	ZCK M1 ☉	ZCK M1 ☉	ZCK M1 ☉	ZCK M1 ☉	ZCK M1 ☉
corps (contact "O+F" bipolaire décalé à action dépendante)	ZCK M5 ☉	ZCK M5 ☉	ZCK M5 ☉	ZCK M5 ☉	ZCK M5 ☉
tête d'entraînement complète	ZCK D10 ☉	ZCK D02 ☉	ZCK D21 ☉	ZCK D15 ☉	ZCK D06

Interrupteurs métalliques

XCK-L, XCK-M

Caractéristiques générales

Environnement

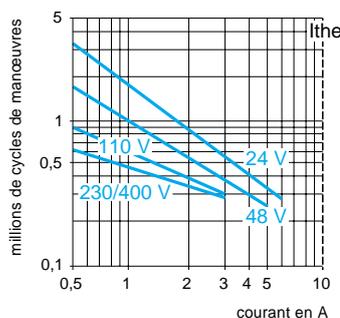
conformité aux normes	produits	IEC 947-5-1, IEC 337-1, EN 60 947-5-1, NF C 63-146, VDE 0660-200, UL 508, CSA C22-2 n° 14
	ensembles machines	IEC 204-1, EN 60 204-1, NF C 79-130
certifications de produits		CSA A300, UL A300 Listed, NEMKO FI 10 (4) A-400 V, BV, USSR
traitement de protection		en exécution normale : "TC". En exécution spéciale : "TH"
température de l'air ambiant		pour fonctionnement : - 25...+ 70 °C. Pour stockage : - 40...+ 70 °C
tenue aux vibrations		25 gn (10...500 Hz) selon IEC 68-2-6
tenue aux chocs		50 gn (11 ms) selon IEC 68-2-27
protection contre les chocs électriques		classe I selon IEC 536 et NF C 20-030
degré de protection		IP 66 selon IEC 529 ; IP 665 selon NF C 20-010
fidélité		0,05 mm sur les points d'enclenchement
entrées de câble		XCK-L selon modèle : 1 entrée taraudée avec presse-étoupe incorporé ou 1 entrée taraudée 1/2" NPT XCK-M selon modèle : 3 entrées taraudées pour presse-étoupe 11, ou taraudées M20, ou avec adaptateur 1/2" NPT XCK-ML selon modèle : 3 entrées taraudées pour presse-étoupe 13, ou taraudées M20

Caractéristiques de l'élément de contact

caractéristiques assignées d'emploi	\sim AC-15 ; A300 (Ue = 240 V, Ie = 3 A) --- DC-13 ; Q300 (Ue = 250 V, Ie = 0,27 A) selon IEC 947-5-1 Annexe A, EN 60 947-5-1
tension assignée d'isolement	Ui = 500 V degré de pollution 3 selon IEC 947-1 et VDE 0110, groupe C selon NF C 20-040 Ui = 300 V selon UL 508, CSA C22-2 n° 14
tension assignée de tenue aux chocs	U imp = 6 kV selon IEC 947-1, IEC 664
positivité (selon modèle)	contacts à manœuvre positive d'ouverture selon IEC 947-5-1 Chapitre 3, EN 60 947-5-1
résistance entre bornes	\leq 25 m Ω selon NF C 93-050 méthode A ou IEC 255-7 catégorie 3
protection contre les courts-circuits	cartouche fusible 10 A gG (gl)
raccordement	sur bornes à vis étriers XES-P2141 et XES-P2151 capacité de serrage mini : 1 x 0,34 mm ² , maxi : 2 x 1,5 mm ² XEN-P21●1 capacité de serrage mini : 1 x 0,5 mm ² , maxi : 2 x 2,5 mm ² XES-P2151L et XEN-P2151L capacité de serrage mini : 1 x 0,34 mm ² , maxi : 2 x 1,5 mm ² ou 1 x 2,5 mm ²
vitesse d'attaque minimale	XES-P2151 et XES-P2151L : 0,001 m/minute, XEN-P21●1 et XEN-P2151L : 0,001 m/seconde
durabilité électrique	selon IEC 947-5-1 annexe C catégories d'emploi AC-15 et DC-13 fréquence maxi : 3600 cycles de manœuvres/heure facteur de marche : 0,5

XES-P2141, XES-P2151, XES-P2151L

courant alternatif \sim 50/60 Hz
 --- circuit selfique



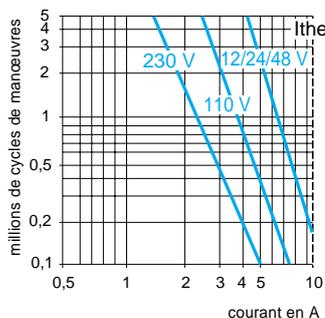
courant continu ---

puissances coupées pour 5 millions de cycles de manœuvres

tension (V)	24	48	120
--- (W)	10	7	4

pour XES-P2151 en \sim ou --- , les contacts "O" et "F" sont chargés aux valeurs indiquées simultanément en polarité inversée

XEN-P21●1, XEN-P2151L



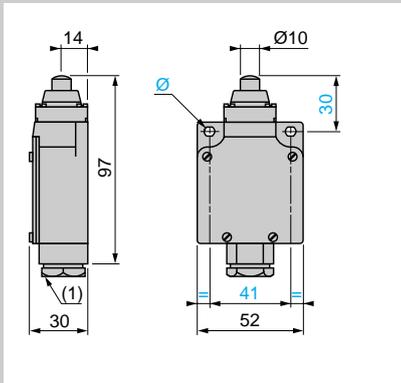
puissances coupées pour 5 millions de cycles de manœuvres

tension (V)	24	48	120
--- (W)	13	9	7

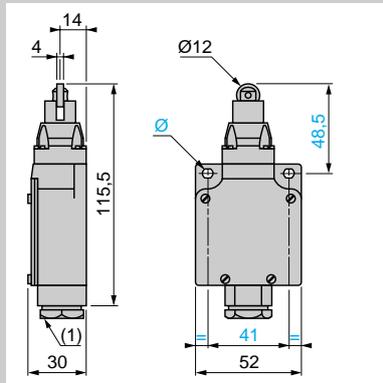
Interrupteurs métalliques XCK-L, XCK-M à 1 ou 3 entrées de câble

Encombremments

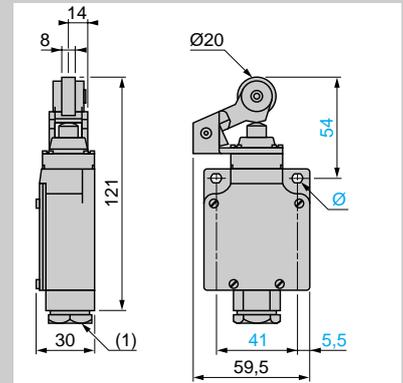
XCK-L110 / XCK-L510
ZCK-M● + ZCK-D10



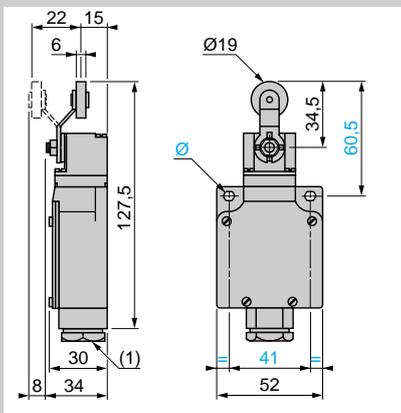
XCK-L102 / XCK-L502
ZCK-M● + ZCK-D02



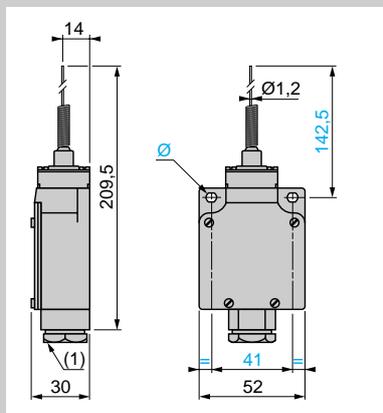
XCK-L121 / XCK-L521
ZCK-M● + ZCK-D21



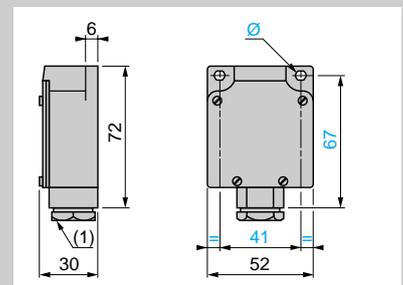
XCK-L115 / XCK-L515
ZCK-M● + ZCK-D15



XCK-L106 / XCK-L506
ZCK-M● + ZCK-D06

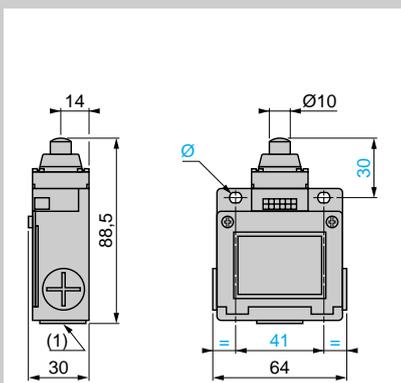


fixation du corps

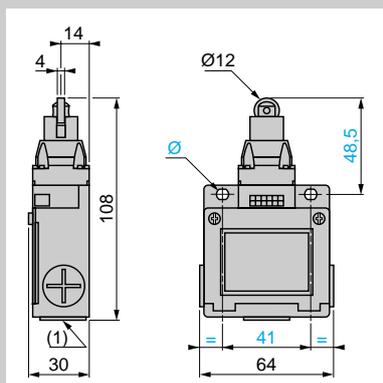


- (1) presse-étoupe incorporé
- (2) 2 trous oblongs Ø 5,2 x 6,2

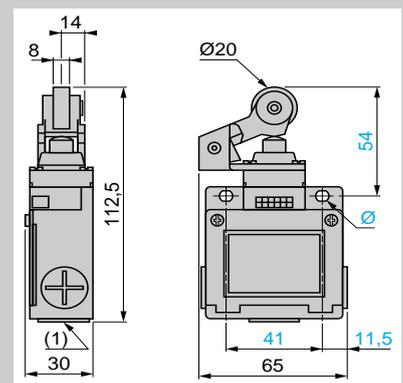
XCK-M110 / XCK-M510
ZCK-L● + ZCK-D10



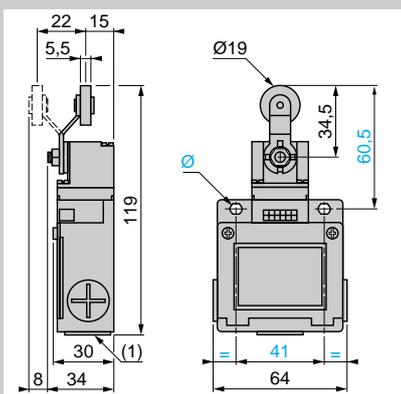
XCK-M102 / XCK-M502
ZCK-L● + ZCK-D02



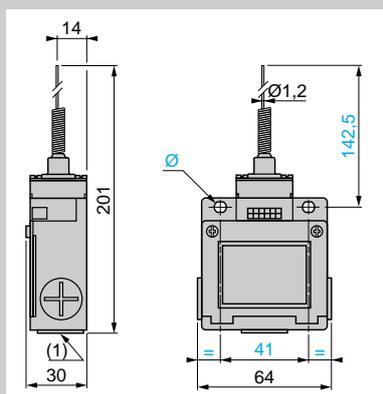
XCK-M121 / XCK-M521
ZCK-L●21 + ZCK-D21



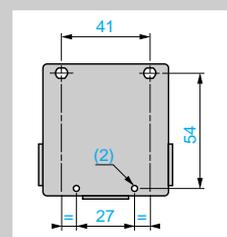
XCK-M115 / XCK-M515
ZCK-L● + ZCK-D15



XCK-M106 / XCK-M506
ZCK-L● + ZCK-D06



vue arrière XCK-M●● / ZCK-M●



- (1) 3 trous taraudés pour presse-étoupe 11
- (2) 2 x Ø 4 H 11 profondeur 10
- Ø : 2 trous oblongs Ø 5,2 x 6,2