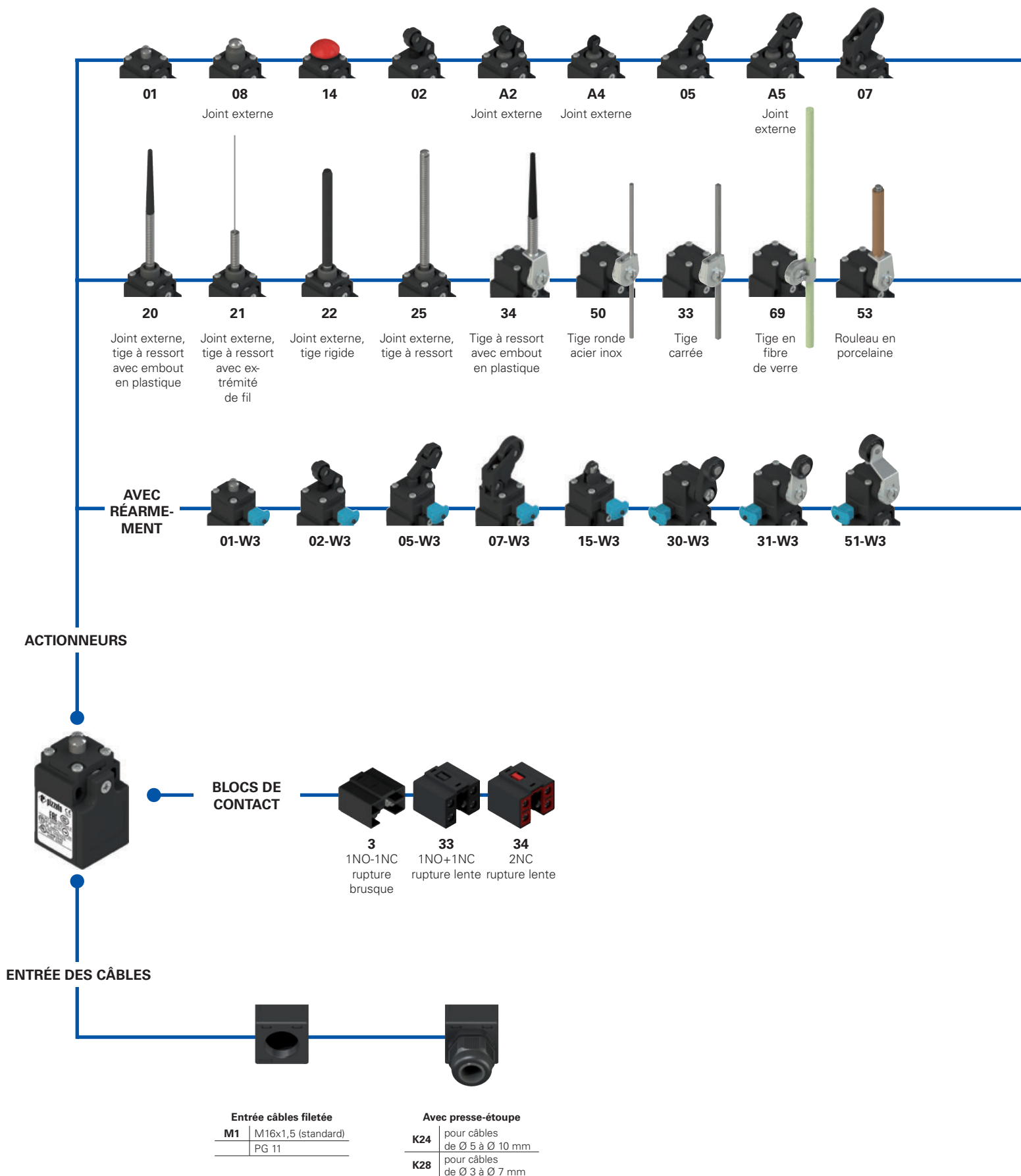
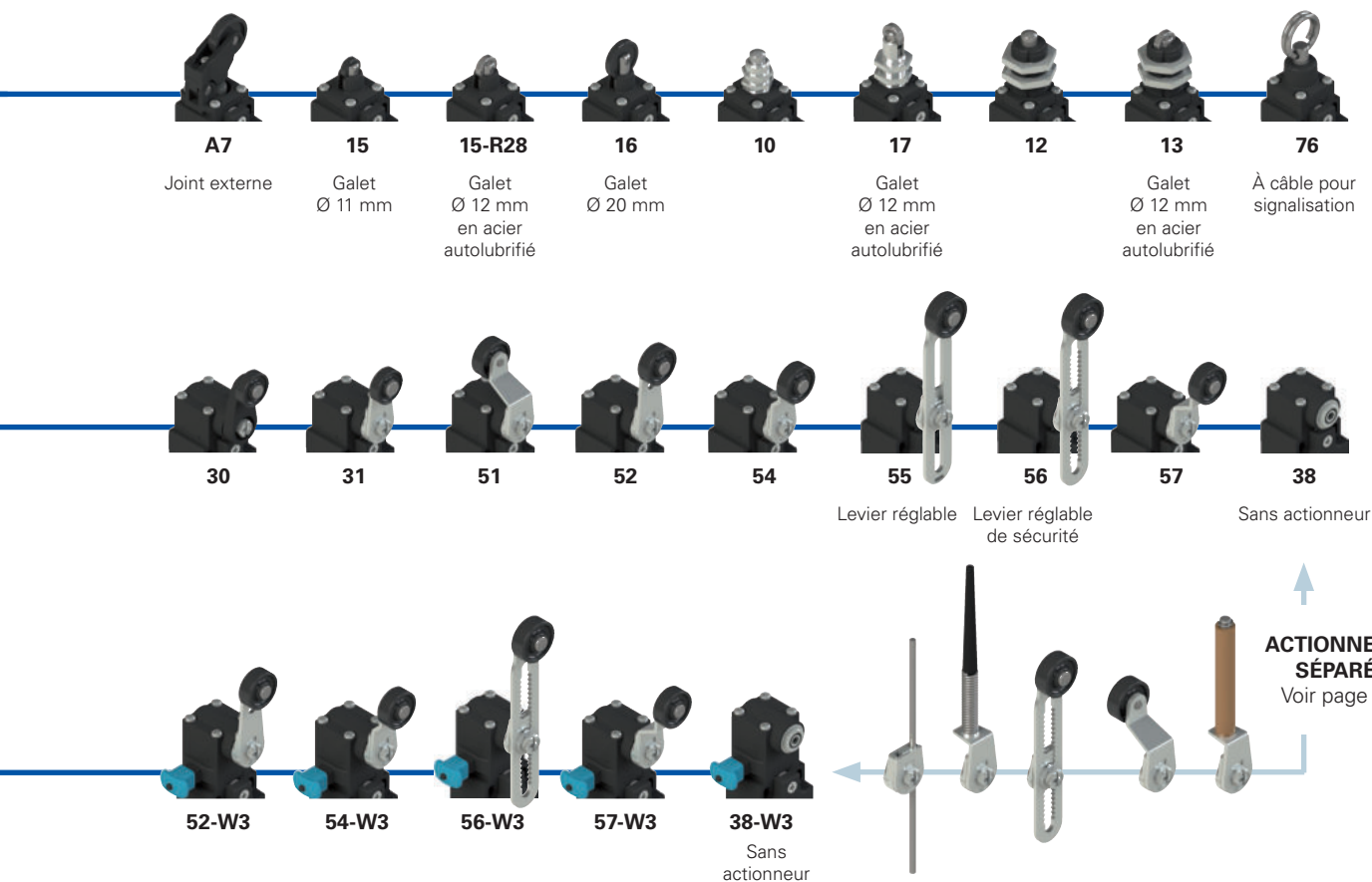


Diagramme de sélection



● options du produit
 → accessoire vendu séparément


Structure du code
Attention ! La possibilité de combiner les numéros de référence n'implique pas la disponibilité effective des produits. Contacter notre bureau de distribution.

article options options

FK 302-W3XGM1K24R23T6

Température ambiante

-25°C ... +80°C (standard)

T6 -40°C ... +80°C

Boîtier
FK en technopolymère, une entrée câbles

Bloc de contact
3 1NO-1NC, rupture brusque

33 1NO+1NC, rupture lente

34 2NC, rupture lente

Actionneurs
01 à piston court

02 avec levier à galet

05 avec levier angulaire à galet

... ...

Réarmement

sans réarmement (standard)

W3 réarmement simultané

W4 réarmement simultané, force augmentée

Parties métalliques externes

en acier galvanisé (standard)

X en acier inox

Presse-étoupes pré-installés

sans presse-étoupe (standard)

K24 presse-étoupe pour câbles de Ø 5 à Ø 10 mm

K28 presse-étoupe pour câbles de Ø 3 à Ø 7 mm

Pour la liste complète des combinaisons, contactez notre bureau technique.

Entrée câbles fileté
M1 M16x1,5 (standard)

PG 11

Type de contacts

contacts en argent (standard)

G contacts en argent dorés 1 µm

Galets

galet standard

R28 en acier autolubrifié Ø 12 mm

(pour actionneurs A4, 15)

R44 en acier inox 316L Ø 12 mm

(pour actionneurs A4, 13, 15, 17)

en acier autolubrifié Ø 14 mm

R23 (pour actionneurs A2, 02, A5, 05, 30, 31, 51, 52, 54, 55, 56, 57)

en acier inox 316L Ø 14 mm

R43 (pour actionneurs A2, 02, A5, 05, 30, 31, 51, 52, 54, 55, 56, 57)

en acier autolubrifié Ø 20 mm

R24 (pour actionneurs 30, 31, 51, 52, 54, 55, 56, 57)

en acier inox 316L Ø 20 mm

R41 (pour actionneurs 30, 31, 51, 52, 54, 55, 56, 57)

en acier autolubrifié Ø 16 mm

R36 (pour actionneurs 30, 31, 51, 52, 54, 55, 56, 57)

en technopolymère Ø 35 mm

R25 (pour actionneurs 30, 31, 51, 52, 54, 55, 56, 57)

en caoutchouc Ø 40 mm

R5 (pour actionneurs 30, 31, 51, 52, 54, 55, 56, 57)

en caoutchouc Ø 50 mm

R26 (pour actionneurs 51, 52, 54, 55, 56, 57)

en caoutchouc en porte-à-faux Ø 50 mm

R27 (pour actionneurs 55, 56)



Caractéristiques principales

- Boîtier en technopolymère, une entrée câbles
- Degré de protection IP67
- 3 blocs de contact disponibles
- 47 actionneurs disponibles
- Versions avec parties externes en acier inox
- Versions avec contacts en argent dorés

Labels de qualité :



Homologation IMQ : EG610

Homologation UL : E131787

Homologation CCC : 2021000305000101

Homologation EAC : RU C-IT.YT03.B.00035/19

Installation avec fonction de protection des personnes :

Utiliser seulement des interrupteurs présentant, à côté du code, le symbole \ominus . Le circuit de sécurité doit toujours être branché sur les **contacts NC** (contacts normalement fermés : 11-12, 21-22 ou 31-32), conformément à la **norme EN ISO 14119, paragraphe 5.4**, pour les applications spécifiques d'interverrouillage et conformément à la **norme EN ISO 13849-2, tableau D3** (composants éprouvés) et **D.8** (exclusion du défaut) pour les applications de sécurité en général. Actionner l'interrupteur **au moins jusqu'à la course d'ouverture forcée** indiquée dans les diagrammes de courses page 232. Actionner l'interrupteur avec **au moins la force d'ouverture forcée** indiquée entre parenthèses sous chaque article, à côté de la valeur de la force d'actionnement.

⚠ Quand elles ne figurent pas expressément dans ce chapitre, voir les consignes relatives à la bonne installation et la bonne utilisation de tous les articles données pages 227 à 242.

Caractéristiques techniques

Boîtier

Boîtier en technopolymère renforcé à la fibre de verre, autoextinguible et anti-choc à double isolation : \square

Une entrée câbles filetée : M16x1,5 (standard)

Degré de protection selon EN 60529 : IP67 avec presse-étoupe de degré de protection égal ou supérieur

Généralités

Température ambiante : -25°C ... +80°C (standard)

-40°C ... +80°C (option T6)

Fréquence maximale d'actionnement : 3600 cycles de fonctionnement/heure

Durée mécanique : 20 millions de cycles de fonctionnement

Position de montage : quelconque

Paramètre de sécurité B_{10D} : 40.000.000 pour contacts NC

Verrouillage mécanique, non codé : type 1 selon EN ISO 14119

Couples de serrage pour l'installation : voir page 231

Section des conducteurs et

longueur de dénudage des fils : voir page 249

Conformité aux normes :

IEC 60947-5-1, EN 60947-5-1, EN 60947-1, IEC 60204-1, EN 60204-1, EN ISO 14119, EN ISO 12100, IEC 60529, EN 60529, EN IEC 63000, UL 508, CSA C22.2 No. 14.

Homologations :

IEC 60947-5-1, UL 508, CSA C22.2 No. 14, GB/T14048.5.

Conformité aux exigences requises par :

Directive Basse Tension 2014/35/UE, Directive CEM 2014/30/UE, Directive RoHS 2011/65/UE.

Ouverture forcée des contacts conformément aux normes :

IEC 60947-5-1, EN 60947-5-1.

Caractéristiques électriques

Catégorie d'utilisation

sans connecteur	Courant thermique (I_{th}) :	10 A	Courant alternatif : AC15 (50÷60 Hz)			
	Tension nominale d'isolement (U_i) :	500 Vac 600 Vdc	Ue (V)	250	400	500
		400 Vac 500 Vdc (blocs de contact 33, 34)	Ie (A)	6	4	1
	Tension assignée de tenue aux chocs (U_{imp}) :	6 kV	Courant continu : DC13			
		4 kV (blocs de contact 33, 34)	Ue (V)	24	125	250
	Courant de court-circuit conditionnel :	1000 A selon EN 60947-5-1	Ie (A)	3	0,55	0,3
	Protection contre les courts-circuits :	fusible 10 A 500 V type aM				
	Degré de pollution :	3				

Caractéristiques homologuées par IMQ

Tension nominale d'isolement (U_i) : 500 Vac
400 Vac (pour blocs de contact 33, 34)
Courant thermique à l'air libre (I_{th}) : 10 A
Protection contre les courts-circuits : fusible 10 A 500 V type aM
Tension assignée de tenue aux chocs (U_{imp}) : 6 kV
4 kV (pour blocs de contact 33, 34)
Degré de protection de l'enveloppe : IP67
Bornes MV (bornes à vis)
Degré de pollution : 3
Catégorie d'utilisation : AC15
Tension d'utilisation (U_e) : 400 Vac (50 Hz)
Courant d'utilisation (I_e) : 3 A
Formes de l'élément de contact : Za, Zb, Y+Y, Y.
Ouverture forcée des contacts sur blocs de contact 33, 34.
Conformité aux normes : EN 60947-1, EN 60947-5-1, exigences fondamentales de la Directive Basse Tension 2014/35/UE.

Contactez notre bureau technique pour la liste des produits homologués.

Caractéristiques homologuées par UL

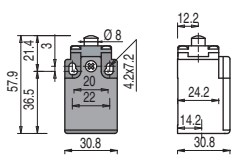
Electrical Ratings: Q300 pilot duty (69 VA, 125-250 V dc)
A600 pilot duty (720 VA, 120-600 V ac)
Environmental Ratings: Types 1, 4X, 12, 13
For all contact blocks except 2 and 3 use 60 or 75°C copper (Cu) conductors, rigid or flexible, wire size 12, 14 AWG. Tightening torque for terminal screws of 7.1 lb in (0.8 Nm).
For contact blocks 2 and 3 use 60 or 75°C copper (Cu) conductors, rigid or flexible, wire size 14 AWG. Tightening torque for terminal screws of 12 lb in (1.4 Nm).
The hub is to be connected to the conduit before the hub is connected to the enclosure.

Contactez notre bureau technique pour la liste des produits homologués.

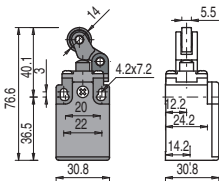
Interrupteurs de position série FK

Type de contacts
R = rupture brusque
L = rupture lente

Bloc de contact

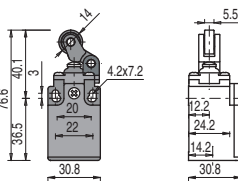


Sur demande avec galet en acier autolubrifié ou en acier inox 316L



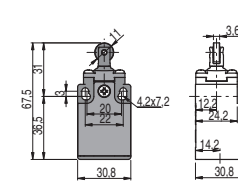
Joint externe

Sur demande avec galet en acier autolubrifié ou en acier inox 316L



Joint externe

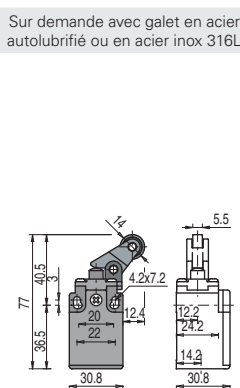
Sur demande avec galet Ø 12 mm en acier autolubrifié ou en acier inox 316L



3	R	FK 301-M1	1NO-1NC	FK 302-M1	1NO-1NC	FK 3A2-M1	1NO-1NC	FK 3A4-M1	1NO-1NC
33	L	FK 3301-M1	1NO+1NC	FK 3302-M1	1NO+1NC	FK 33A2-M1	1NO+1NC	FK 33A4-M1	1NO+1NC
34	L	FK 3401-M1	2NC	FK 3402-M1	2NC	FK 34A2-M1	2NC	FK 34A4-M1	2NC
Vitesse maximale		page 231 - type 4		page 231 - type 3		page 231 - type 3		page 231 - type 5	
Force d'actionnement		5 N (25 N)		4 N (25 N)		4,3 N (25 N)		4,3 N (25 N)	
Diagrammes de courses		page 232 - groupe 1		page 232 - groupe 2		page 232 - groupe 2		page 232 - groupe 1	

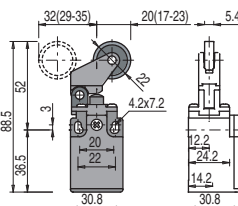
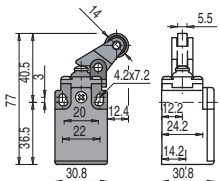
Type de contacts
R = rupture brusque
L = rupture lente

Bloc de contact

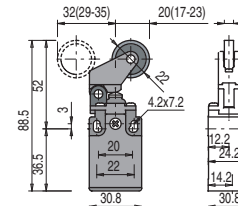


Joint externe

Sur demande avec galet en acier autolubrifié ou en acier inox 316L



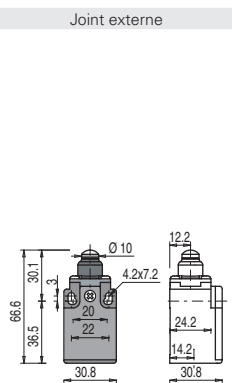
Joint externe



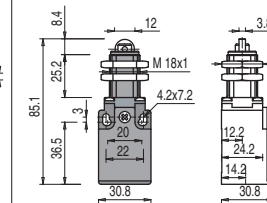
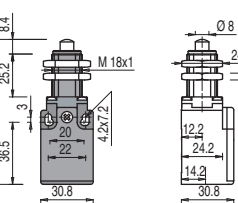
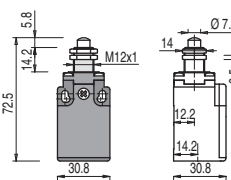
3	R	FK 305-M1	1NO-1NC	FK 3A5-M1	1NO-1NC	FK 307-M1	1NO-1NC	FK 3A7-M1	1NO-1NC
33	L	FK 3305-M1	1NO+1NC	FK 33A5-M1	1NO+1NC	FK 3307-M1	1NO+1NC	FK 33A7-M1	1NO+1NC
34	L	FK 3405-M1	2NC	FK 34A5-M1	2NC	FK 3407-M1	2NC	FK 34A7-M1	2NC
Vitesse maximale		page 231 - type 3		page 231 - type 3		page 231 - type 3		page 231 - type 3	
Force d'actionnement		4 N (25 N)		4,3 N (25 N)		4 N (25 N)		3 N (25 N)	
Diagrammes de courses		page 232 - groupe 2		page 232 - groupe 2		page 232 - groupe 3		page 232 - groupe 3	

Type de contacts
R = rupture brusque
L = rupture lente

Bloc de contact



Fixation seulement par tête filetée en position verticale



3	R	FK 308-M1	1NO-1NC	FK 310-M1	1NO-1NC	FK 312-M1	1NO-1NC	FK 313-M1	1NO-1NC
33	L	FK 3308-M1	1NO+1NC	FK 3310-M1	1NO+1NC	FK 3312-M1	1NO+1NC	FK 3313-M1	1NO+1NC
34	L	FK 3408-M1	2NC	FK 3410-M1	2NC	FK 3412-M1	2NC	FK 3413-M1	2NC
Vitesse maximale		page 231 - type 4		page 231 - type 4		page 231 - type 4		page 231 - type 2	
Force d'actionnement		5 N (25 N)		5 N (25 N)		5 N (25 N)		5 N (25 N)	
Diagrammes de courses		page 232 - groupe 1		page 232 - groupe 1		page 232 - groupe 1		page 232 - groupe 1	

Toutes les mesures sont indiquées en mm

Accessoires Voir page 207

→ Les fichiers 2D et 3D sont disponibles sur www.pizzato.com



Type de contacts R = rupture brusque L = rupture lente	Galet Ø 11 mm en technopolymère		Galet Ø 12 mm en acier autolubrifié	
			Sur demande avec galet en acier inox 316L	
Bloc de contact				
3 R	FK 314-M1	1NO-1NC	FK 315-M1	1NO-1NC
33 L	FK 3314-M1	1NO+1NC	FK 3315-M1	1NO+1NC
34 L	FK 3414-M1	2NC	FK 3415-M1	2NC
Vitesse maximale	page 231 - type 4		page 231 - type 2	
Force d'actionnement	6 N (25 N)		5 N (25 N)	
Diagrammes de courses	page 232 - groupe 1		page 232 - groupe 1	
	FK 315-M1R28	1NO-1NC	FK 316-M1	1NO-1NC
	FK 3315-M1R28	1NO+1NC	FK 3316-M1	1NO+1NC
	FK 3415-M1R28	2NC	FK 3416-M1	2NC
Vitesse maximale	page 231 - type 2		page 231 - type 2	
Force d'actionnement	5 N (25 N)		5 N (25 N)	
Diagrammes de courses	page 232 - groupe 1		page 232 - groupe 1	

Type de contacts R = rupture brusque L = rupture lente	Fixation seulement par tête filetée en position verticale	Joint externe Tige à ressort	Joint externe Tige à ressort	Joint externe Tige rigide
	Bloc de contact			
3 R	FK 317-M1	FK 320-M1	FK 321-M1	FK 322-M1
33 L	FK 3317-M1	FK 3320-M1	FK 3321-M1	FK 3322-M1
34 L	FK 3417-M1	FK 3420-M1	FK 3421-M1	FK 3422-M1
Vitesse maximale	page 231 - type 2	1 m/s	1 m/s	1 m/s
Force d'actionnement	5 N (25 N)	0,05 Nm	0,05 Nm	0,05 Nm (0,25 N)
Diagrammes de courses	page 232 - groupe 1	page 232 - groupe 4	page 232 - groupe 4	page 232 - groupe 4

Type de contacts R = rupture brusque L = rupture lente	Joint externe Tige à ressort	Sur demande avec galet Ø 20 mm en acier autolubrifié ou en acier inox 316L	Autres galets disponibles. Voir page 112	Tige carrée 3x3 mm
	Bloc de contact			
3 R	FK 325-M1	FK 330-M1	FK 331-M1	FK 333-M1
33 L	FK 3325-M1	FK 3330-M1	FK 3331-M1	FK 3333-M1
34 L	FK 3425-M1	FK 3430-M1	FK 3431-M1	FK 3433-M1
Vitesse maximale	1 m/s	page 231 - type 1	page 231 - type 1	1,5 m/s
Force d'actionnement	0,1 Nm	0,05 Nm (0,25 N)	0,05 Nm (0,25 N)	0,05 Nm
Diagrammes de courses	page 232 - groupe 4	page 232 - groupe 5	page 232 - groupe 5	page 232 - groupe 5

Toutes les mesures sont indiquées en mm

Accessoires Voir page 207

Les fichiers 2D et 3D sont disponibles sur www.pizzato.com

Interrupteurs de position série FK

Type de contacts

R = rupture brusque
L = rupture lente

			Tige ronde Ø 3 mm en acier inox	Autres galets disponibles. Voir page 112	Autres galets disponibles. Voir page 112
Bloc de contact					
3	R	FK 334-M1	1NO-1NC	FK 351-M1	1NO-1NC
33	L	FK 3334-M1	1NO+1NC	FK 3351-M1	1NO+1NC
34	L	FK 3434-M1	2NC	FK 3451-M1	2NC
Vitesse maximale		1,5 m/s	1,5 m/s	page 231 - type 1	page 231 - type 1
Force d'actionnement		0,05 Nm	0,05 Nm	0,05 Nm (0,25 Nm ⊕)	0,05 Nm (0,25 Nm ⊕)
Diagrammes de courses		page 232 - groupe 5	page 232 - groupe 5	page 232 - groupe 5	page 232 - groupe 5

Type de contacts

R = rupture brusque
L = rupture lente

			Rouleau en porcelaine	Autres galets disponibles. Voir page 112	Autres galets disponibles. Voir page 112	Autres galets disponibles. Voir page 112	
Bloc de contact							
3	R	FK 353-E0M1	1NO-1NC	FK 354-M1	1NO-1NC	FK 355-M1	1NO-1NC
33	L	FK 3353-E0M1V9	1NO+1NC	FK 3354-M1	1NO+1NC	FK 3355-M1	1NO+1NC
34	L	FK 3453-E0M1V9	2NC	FK 3454-M1	2NC	FK 3455-M1	2NC
Vitesse maximale		0,5 m/s	page 231 - type 1	page 231 - type 1	page 231 - type 1	page 231 - type 1	
Force d'actionnement		0,02 Nm (0,25 Nm ⊕)	0,05 Nm (0,25 Nm ⊕)	0,05 Nm (0,25 Nm ⊕)	0,05 Nm (0,25 Nm ⊕)	0,05 Nm (0,25 Nm ⊕)	
Diagrammes de courses		page 232 - groupe 6	page 232 - groupe 5	page 232 - groupe 5	page 232 - groupe 5	page 232 - groupe 5	

Type de contacts

R = rupture brusque
L = rupture lente

			Autres galets disponibles. Voir page 112	Tige en fibre de verre	À câble pour signalisation
Bloc de contact					
3	R	FK 357-M1	1NO-1NC	FK 369-M1	1NO-1NC
33	L	FK 3357-M1	1NO+1NC	FK 3369-M1	1NO+1NC
34	L	FK 3457-M1	2NC	FK 3469-M1	2NC
Vitesse maximale		page 231 - type 1	1,5 m/s	0,5 m/s	
Force d'actionnement		0,05 Nm (0,25 Nm ⊕)	0,05 Nm	initiale 20 N - finale 40 N	
Diagrammes de courses		page 232 - groupe 5	page 232 - groupe 5	page 232 - groupe 7	

(1) Ouverture forcée seulement avec actionneur réglé au maximum. Voir page 112.

Toutes les mesures sont indiquées en mm

Accessoires Voir page 207

→ Les fichiers 2D et 3D sont disponibles sur www.pizzato.com

Interrupteurs de position série FK avec réarmement



La plupart des interrupteurs peuvent être dotés d'un dispositif de réarmement (option W3) qui rend possible la rupture simultanée de l'actionneur et du bloc de contact. Le dispositif est un module qui s'introduit entre le corps de l'interrupteur et la tête, et pouvant être tourné indépendamment de cette dernière. Le dispositif de réarmement présente les avantages suivants :

- il s'intègre à la plupart des têtes d'actionnement standard ;
- des blocs de contact à rupture brusque ne sont pas nécessaires, car le mouvement de rupture est effectué par le dispositif de réarmement ;
- il peut être tourné indépendamment de la tête, pour une flexibilité maximale en phase de montage ;
- il est disponible avec deux forces d'actionnement : standard et augmentée pour les applications à vibrations ;
- durée mécanique : 1 million de cycles de fonctionnement.

Type de contacts	Sur demande avec galet en acier autolubrifié ou en acier inox 316L	Sur demande avec galet en acier autolubrifié ou en acier inox 316L	Sur demande avec galet en acier autolubrifié ou en acier inox 316L	Sur demande avec galet en acier autolubrifié ou en acier inox 316L
Type de contacts R = rupture brusque L = rupture lente				
Bloc de contact				
33 L	FK 3301-W3M1 \rightarrow 1NO+1NC	FK 3302-W3M1 \rightarrow 1NO+1NC	FK 3305-W3M1 \rightarrow 1NO+1NC	FK 3307-W3M1 \rightarrow 1NO+1NC
34 L	FK 3401-W3M1 \rightarrow 2NC	FK 3402-W3M1 \rightarrow 2NC	FK 3405-W3M1 \rightarrow 2NC	FK 3407-W3M1 \rightarrow 2NC
Vitesse maximale	page 231 - type 4	page 231 - type 3	page 231 - type 3	page 231 - type 3
Force d'actionnement	4,5 N (25 N \rightarrow)	4 N (25 N \rightarrow)	4 N (25 N \rightarrow)	2,5 N (25 N \rightarrow)
Diagrammes de courses	page 231 - groupe 1	page 231 - groupe 2	page 231 - groupe 2	page 231 - groupe 3

Type de contacts	Sur demande avec galet Ø 12 mm en acier autolubrifié ou en acier inox 316L	Sur demande avec galet Ø 20 mm en acier autolubrifié ou en acier inox 316L	Autres galets disponibles. Voir page 112	Autres galets disponibles. Voir page 112
Type de contacts R = rupture brusque L = rupture lente				
Bloc de contact				
33 L	FK 3315-W3M1 \rightarrow 1NO+1NC	FK 3330-W3M1 \rightarrow 1NO+1NC	FK 3331-W3M1 \rightarrow 1NO+1NC	FK 3351-W3M1 \rightarrow 1NO+1NC
34 L	FK 3415-W3M1 \rightarrow 2NC	FK 3430-W3M1 \rightarrow 2NC	FK 3431-W3M1 \rightarrow 2NC	FK 3451-W3M1 \rightarrow 2NC
Vitesse maximale	page 231 - type 2	page 231 - type 1	page 231 - type 1	page 231 - type 1
Force d'actionnement	4,5 N (25 N \rightarrow)	0,07 Nm (0,25 Nm \rightarrow)	0,07 Nm (0,25 Nm \rightarrow)	0,07 Nm (0,25 Nm \rightarrow)
Diagrammes de courses	page 231 - groupe 1	page 231 - groupe 4	page 231 - groupe 4	page 231 - groupe 4

Type de contacts	Autres galets disponibles. Voir page 112	Autres galets disponibles. Voir page 112	Autres galets disponibles. Voir page 112	Autres galets disponibles. Voir page 112
Type de contacts R = rupture brusque L = rupture lente				
Bloc de contact				
33 L	FK 3352-W3M1 \rightarrow 1NO+1NC	FK 3354-W3M1 \rightarrow 1NO+1NC	FK 3356-W3M1 \rightarrow 1NO+1NC	FK 3357-W3M1 \rightarrow 1NO+1NC
34 L	FK 3452-W3M1 \rightarrow 2NC	FK 3454-W3M1 \rightarrow 2NC	FK 3456-W3M1 \rightarrow 2NC	FK 3457-W3M1 \rightarrow 2NC
Vitesse maximale	page 231 - type 1	page 231 - type 1	page 231 - type 1	page 231 - type 1
Force d'actionnement	0,07 Nm (0,25 Nm \rightarrow)	0,07 Nm (0,25 Nm \rightarrow)	0,07 Nm (0,25 Nm \rightarrow)	0,07 Nm (0,25 Nm \rightarrow)
Diagrammes de courses	page 231 - groupe 4	page 231 - groupe 4	page 231 - groupe 4	page 231 - groupe 4

Toutes les mesures sont indiquées en mm

Accessoires Voir page 207

→ Les fichiers 2D et 3D sont disponibles sur www.pizzato.com

Interrupteurs de position à levier rotatif sans actionneur

Type de contacts		Avec pommel de réarmement manuel	
R = rupture brusque			
L = rupture lente			
Bloc de contact			
3	R	FK 338-M1	1NO-1NC /
33	L	FK 3338-M1	FK 3338-W3M1 1NO+1NC
34	L	FK 3438-M1	FK 3438-W3M1 2NC
Force d'actionnement		0,06 Nm (0,25 Nm)	0,07 Nm (0,25 Nm)
Diagrammes de courses		page 232 - groupe 5	page 231 - groupe 4

IMPORTANT

Pour les applications de sécurité : associer seulement des interrupteurs et actionneurs présentant, à côté du code, le symbole ⊕.

Pour toute information supplémentaire sur les applications de sécurité, voir les détails figurant à la page 225.

Force d'actionnement augmentée



L'interrupteur peut être fourni avec une force d'actionnement augmentée (option W4). Idéal pour les applications à vibrations.

Actionneurs	Force d'actionnement
01, 14, 15, 16	7 N
02, 05	6 N
07	3,5 N
30 ... 57	0,08 Nm

Pour commander un interrupteur avec réarmement et force augmentée, remplacer l'option -W3 par -W4 dans le code de commande.

Exemple : FK 3301-W3M1 → FK 3301-W4M1

Actionneurs séparés

IMPORTANT : Ces actionneurs séparés peuvent être utilisés seulement avec des articles des séries FR, FM, FX, FZ et FK.

Galet en technopolymère Ø 18 mm	Galet en technopolymère Ø 18 mm	Tige carrée réglable 3x3x125 mm	Tige à ressort avec embout en plastique	Tige ronde réglable Ø 3x125 mm	Galet en technopolymère Ø 20 mm	
VF LE30 ⊕	VF LE31 ⊕	VF LE33	VF LE34	VF LE50	VF LE51 ⊕	
Galet en technopolymère Ø 20 mm	Rouleau en porcelaine	Galet en technopolymère Ø 20 mm	Actionneur réglable avec galet en technopolymère	Actionneur de sécurité réglable avec galet en technopolymère	Galet en technopolymère Ø 20 mm	Tige réglable en fibre de verre
VF LE52 ⊕	VF LE53 ⊕ (2)	VF LE54 ⊕	VF LE55 ⊕ (1)	VF LE56 ⊕	VF LE57 ⊕	VF LE69



Actionneurs séparés spéciaux

IMPORTANT : Ces actionneurs séparés peuvent être utilisés seulement avec des articles des séries FR, FM, FX, FZ et FK.

Galets en acier autolubrifié Ø 20 mm

VF LE31-R24 (2)	VF LE51-R24 (2)	VF LE52-R24 (2)	VF LE54-R24 (2)	VF LE55-R24 (2) (1)	VF LE56-R24 (2)	VF LE57-R24 (2)

Note : Pour commander un galet en acier inox 316L : remplacer R24 par R41 dans le code de l'article.

Galets en technopolymère Ø 35 mm

VF LE31-R25 (2) (4)	VF LE51-R25 (2) (4)	VF LE52-R25 (2)	VF LE54-R25 (2) (4)	VF LE55-R25 (2) (1)	VF LE56-R25 (2)	VF LE57-R25 (2)

Galets en caoutchouc Ø 40 mm

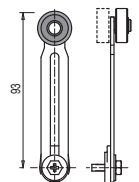
VF LE31-R5 (2) (4)	VF LE51-R5 (2) (4)	VF LE52-R5 (2)	VF LE54-R5 (2) (4)	VF LE55-R5 (2) (1)	VF LE56-R5 (2)	VF LE57-R5 (2) (4)

Galets en caoutchouc Ø 50 mm

VF LE51-R26 (2) (4)	VF LE52-R26 (2) (4)	VF LE54-R26 (2) (4)	VF LE55-R26 (2) (1)	VF LE56-R26 (2)	VF LE57-R26 (2) (4)

Galets en caoutchouc Ø 50 mm en porte-à-faux

VF LE55-R27 (2) (1)	VF LE56-R27 (2)



- (1) Le levier VF LE55 est adapté pour les applications de sécurité seulement s'il est réglé à sa longueur maximale, comme sur la figure ci-contre. Si un levier réglable est nécessaire pour des applications de sécurité, utiliser le levier réglable de sécurité VF LE56.
- (2) L'interrupteur que l'on obtient en associant l'interrupteur FK •38-M1 (ex. FK 338-M1, FK 3338-M1, ...) et l'actionneur VF LE53 ne présente pas les mêmes diagrammes de course et la même force d'actionnement que l'interrupteur FK •53-E0M1V9 (ex. FK 353-E0M1, FK 3353-E0M1V9, ...)
- (4) L'actionneur ne peut pas être tourné vers l'intérieur, car sinon il interfère mécaniquement avec la tête de l'interrupteur.

Toutes les mesures sont indiquées en mm

Accessoires Voir page 207

→ Les fichiers 2D et 3D sont disponibles sur www.pizzato.com