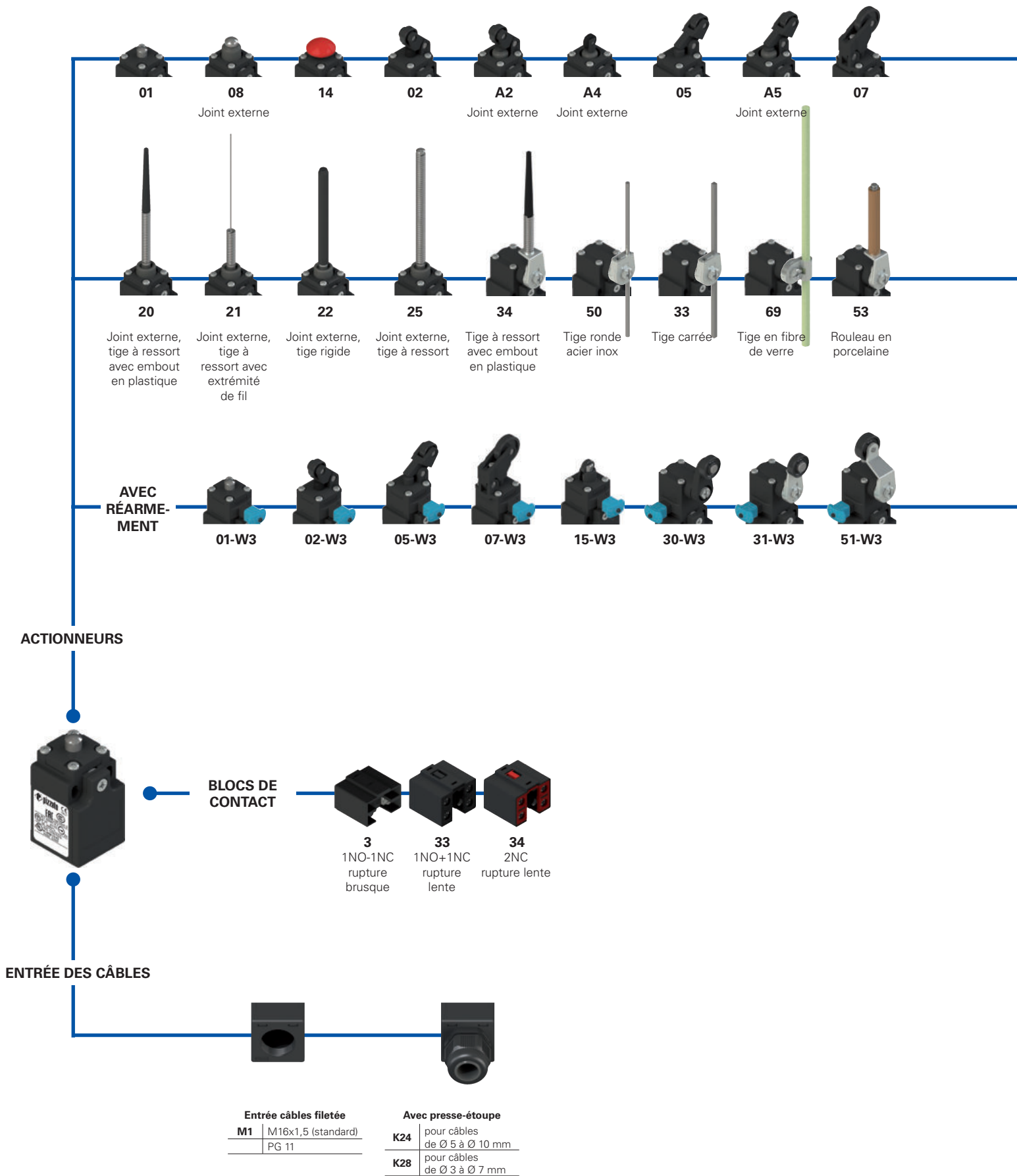
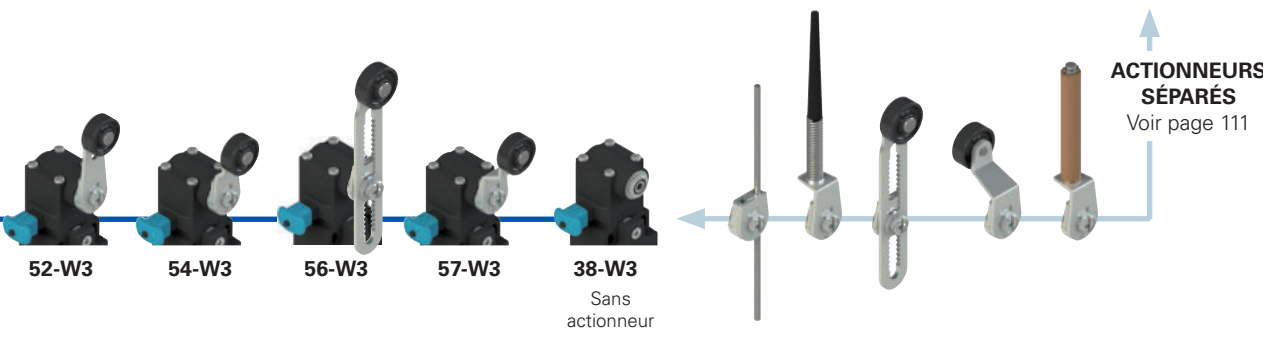
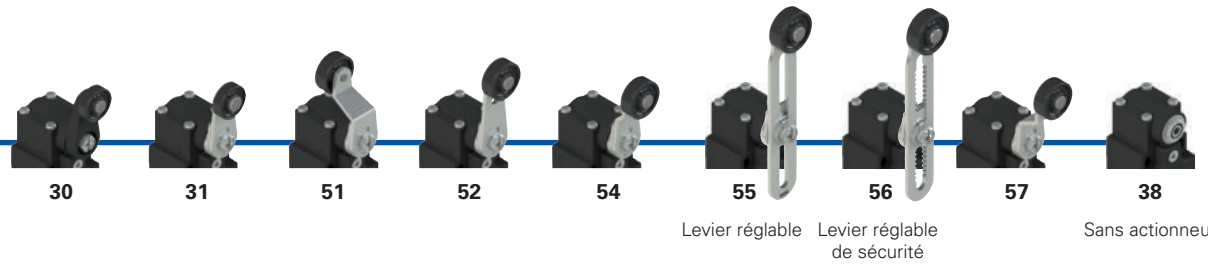
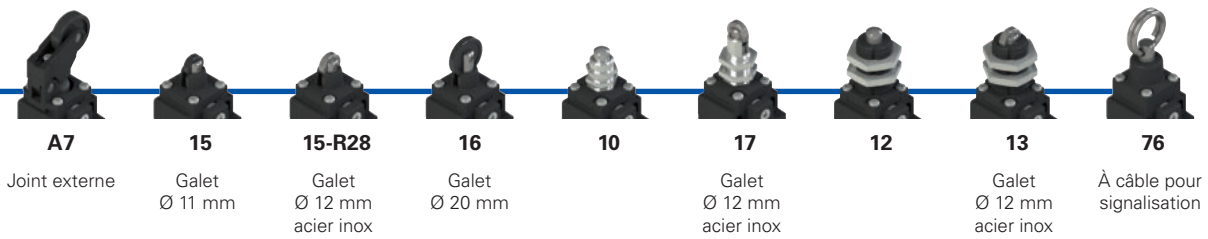


Diagramme de sélection



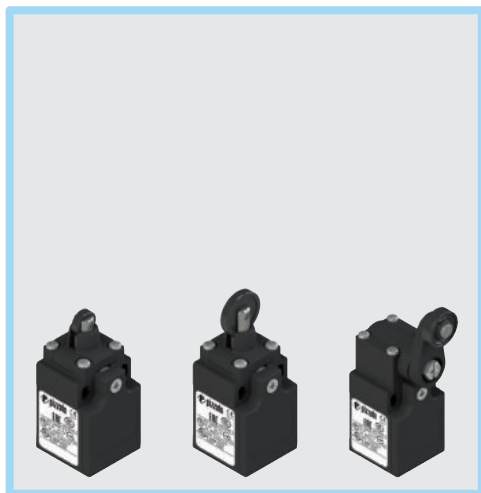
● options du produit
 → accessoire vendu séparément



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

Boîtier FK en technopolymère, une entrée câbles	Température ambiante -25°C ... +80°C (standard) T6 -40°C ... +80°C
Blocs de contact 3 1NO-1NC, rupture brusque 33 1NO+1NC, rupture lente 34 2NC, rupture lente	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 <small>Pour la liste complète des combinaisons, contactez notre bureau technique.</small>
Actionneurs 01 à piston court 02 avec levier à galet 05 avec levier angulaire à galet	Entrée câbles fileté M1 M16x1,5 (standard) PG 11
Réarmement sans réarmement (standard) W3 réarmement simultané W4 réarmement simultané, force augmentée	Type de contacts contacts en argent (standard) G contacts en argent dorés 1 µm
Parties métalliques externes en acier galvanisé (standard) X en acier inox	Galets R28 en acier inox Ø 12 mm (pour actionneurs A4, 15) R23 en acier inox Ø 14 mm (pour actionneurs A2, 02, A5, 05, 30, 31, 51, 52, 54, 55, 56, 57) R24 en acier inox Ø 20 mm (pour actionneurs 30, 31, 51, 52, 54, 55, 56, 57) R36 en acier inox Ø 16 mm (pour actionneurs 30, 31, 51, 52, 54, 55, 56, 57) R25 en technopolymère Ø 35 mm (pour actionneurs 30, 31, 51, 52, 54, 55, 56, 57) R5 en caoutchouc Ø 40 mm (pour actionneurs 30, 31, 51, 52, 54, 55, 56, 57) R26 en caoutchouc Ø 50 mm (pour actionneurs 51, 52, 54, 55, 56, 57) R27 en caoutchouc en porte-à-faux Ø 50 mm (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 : 2020970305002284

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 230. 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 225 à 240.

Caractéristiques techniques

Boîtier

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

Une entrée câbles fileté : 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 229
Section des conducteurs et longueur de dénudage des fils :	voir page 247

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 22.2 n°14.

Homologations :

IEC 60947-5-1, UL 508, CSA 22.2 n°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

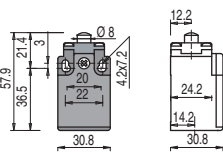
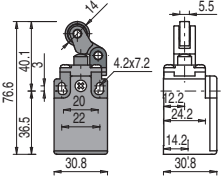
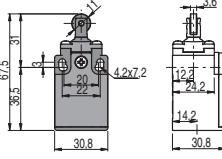
Electrical Ratings: Q300 pilot duty (69 VA, 125-250 V dc)
A600 pilot duty (720 VA, 120-600 V ac)
Environmental Ratings: Types 1, 4X, 12, 13
For all contact blocks except 2 and 3 use 60 or 75°C copper (Cu) conductors, rigid or flexible, wire size 12, 14 AWG. Tightening torque for terminal screws of 7.1 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

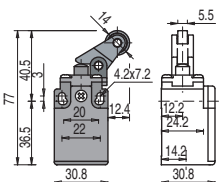
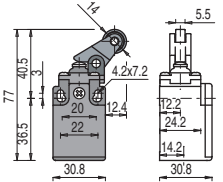
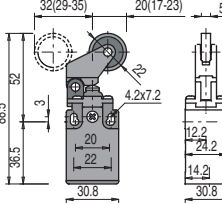
Type de contacts
R = rupture brusque
L = rupture lente

Blocs de contact

		Sur demande avec galet en acier inox	Joint externe Sur demande avec galet en acier inox	Joint externe Sur demande avec galet Ø 12 mm en acier inox
3	R			
33	L	FK 301-M1 1NO-1NC	FK 302-M1 1NO-1NC	FK 3A4-M1 1NO-1NC
33	L	FK 3301-M1 ⊕ 1NO+1NC	FK 3302-M1 ⊕ 1NO+1NC	FK 33A4-M1 ⊕ 1NO+1NC
34	L	FK 3401-M1 ⊕ 2NC	FK 3402-M1 ⊕ 2NC	FK 34A4-M1 ⊕ 2NC
Vitesse maximale		page 229 - type 4	page 229 - type 3	page 229 - type 5
Force d'actionnement		5 N (25 N ⊕)	4 N (25 N ⊕)	4,3 N (25 N ⊕)
Diagrammes de courses		page 230 - groupe 1	page 230 - groupe 2	page 230 - groupe 1

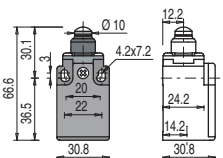
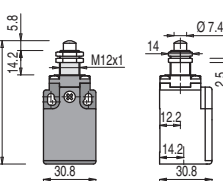
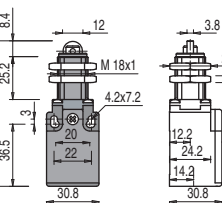
Type de contacts
R = rupture brusque
L = rupture lente

Blocs de contact

		Sur demande avec galet en acier inox	Joint externe Sur demande avec galet en acier inox	Joint externe
3	R			
33	L	FK 305-M1 1NO-1NC	FK 3A5-M1 1NO-1NC	FK 3A7-M1 1NO-1NC
33	L	FK 3305-M1 ⊕ 1NO+1NC	FK 33A5-M1 ⊕ 1NO+1NC	FK 33A7-M1 ⊕ 1NO+1NC
34	L	FK 3405-M1 ⊕ 2NC	FK 34A5-M1 ⊕ 2NC	FK 34A7-M1 ⊕ 2NC
Vitesse maximale		page 229 - type 3	page 229 - type 3	page 229 - type 3
Force d'actionnement		4 N (25 N ⊕)	4,3 N (25 N ⊕)	3 N (25 N ⊕)
Diagrammes de courses		page 230 - groupe 2	page 230 - groupe 2	page 230 - groupe 3

Type de contacts
R = rupture brusque
L = rupture lente

Blocs de contact

		Joint externe	Fixation seulement par tête filetée en position verticale	Joint externe
3	R			
33	L	FK 308-M1 1NO-1NC	FK 310-M1 1NO-1NC	FK 313-M1 1NO-1NC
33	L	FK 3308-M1 ⊕ 1NO+1NC	FK 3310-M1 ⊕ 1NO+1NC	FK 3313-M1 ⊕ 1NO+1NC
34	L	FK 3408-M1 ⊕ 2NC	FK 3410-M1 ⊕ 2NC	FK 3413-M1 ⊕ 2NC
Vitesse maximale		page 229 - type 4	page 229 - type 4	page 229 - type 2
Force d'actionnement		5 N (25 N ⊕)	5 N (25 N ⊕)	5 N (25 N ⊕)
Diagrammes de courses		page 230 - groupe 1	page 230 - groupe 1	page 230 - 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 inox			
Blocs de contact							
3	R	FK 314-M1	1NO-1NC	FK 315-M1	1NO-1NC	FK 315-M1R28	1NO-1NC
33	L	FK 3314-M1	1NO+1NC	FK 3315-M1	1NO+1NC	FK 3315-M1R28	1NO+1NC
34	L	FK 3414-M1	2NC	FK 3415-M1	2NC	FK 3415-M1R28	2NC
Vitesse maximale		page 229 - type 4		page 229 - type 2		page 229 - type 2	
Force d'actionnement		6 N (25 N \ominus)		5 N (25 N \ominus)		5 N (25 N \ominus)	
Diagrammes de courses		page 230 - groupe 1		page 230 - groupe 1		page 230 - 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	
Blocs de contact									
3	R	FK 317-M1	1NO-1NC	FK 320-M1	1NO-1NC	FK 321-M1	1NO-1NC	FK 322-M1	1NO-1NC
33	L	FK 3317-M1	1NO+1NC	FK 3320-M1	1NO+1NC	FK 3321-M1	1NO+1NC	FK 3322-M1	1NO+1NC
34	L	FK 3417-M1	2NC	FK 3420-M1	2NC	FK 3421-M1	2NC	FK 3422-M1	2NC
Vitesse maximale		page 229 - type 2		1 m/s		1 m/s		1 m/s	
Force d'actionnement		5 N (25 N \ominus)		0,05 Nm		0,05 Nm		0,05 Nm (0,25 Nm \ominus)	
Diagrammes de courses		page 230 - groupe 1		page 230 - groupe 4		page 230 - groupe 4		page 230 - 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 inox		Autres galets disponibles. Voir page 112		Tige carrée 3x3 mm	
Blocs de contact									
3	R	FK 325-M1	1NO-1NC	FK 330-M1	1NO-1NC	FK 331-M1	1NO-1NC	FK 333-M1	1NO-1NC
33	L	FK 3325-M1	1NO+1NC	FK 3330-M1	1NO+1NC	FK 3331-M1	1NO+1NC	FK 3333-M1	1NO+1NC
34	L	FK 3425-M1	2NC	FK 3430-M1	2NC	FK 3431-M1	2NC	FK 3433-M1	2NC
Vitesse maximale		1 m/s		page 229 - type 1		page 229 - type 1		1,5 m/s	
Force d'actionnement		0,1 Nm		0,05 Nm (0,25 Nm \ominus)		0,05 Nm (0,25 Nm \ominus)		0,05 Nm	
Diagrammes de courses		page 230 - groupe 4		page 230 - groupe 5		page 230 - groupe 5		page 230 - groupe 5	

Toutes les mesures sont indiquées en mm

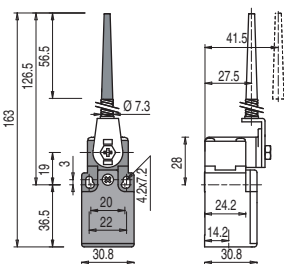
Accessoires Voir page 207

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

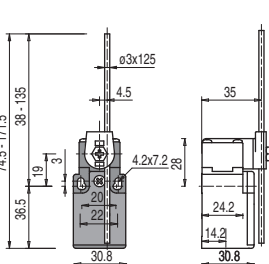
Interrupteurs de position série FK

Type de contacts

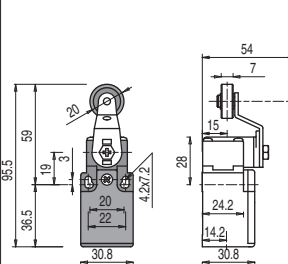
R = rupture brusque
L = rupture lente



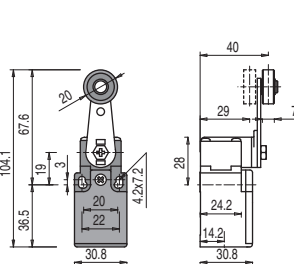
Tige ronde Ø 3 mm en acier inox



Autres galets disponibles. Voir page 112



Autres galets disponibles. Voir page 112

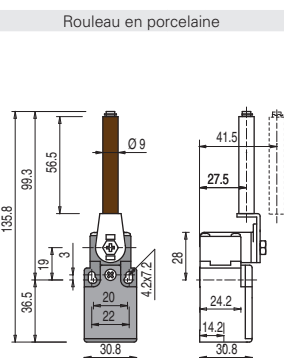


Blocs de contact

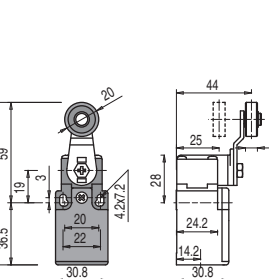
3	R	FK 334-M1	1NO-1NC	FK 350-M1	1NO-1NC	FK 351-M1	1NO-1NC	FK 352-M1	1NO-1NC
33	L	FK 3334-M1	1NO+1NC	FK 3350-M1	1NO+1NC	FK 3351-M1	1NO+1NC	FK 3352-M1	1NO+1NC
34	L	FK 3434-M1	2NC	FK 3450-M1	2NC	FK 3451-M1	2NC	FK 3452-M1	2NC
Vitesse maximale		1,5 m/s		1,5 m/s		page 229 - type 1		page 229 - type 1	
Force d'actionnement		0,05 Nm		0,05 Nm		0,05 Nm (0,25 Nm ⊕)		0,05 Nm (0,25 Nm ⊕)	
Diagrammes de courses		page 230 - groupe 5		page 230 - groupe 5		page 230 - groupe 5		page 230 - groupe 5	

Type de contacts

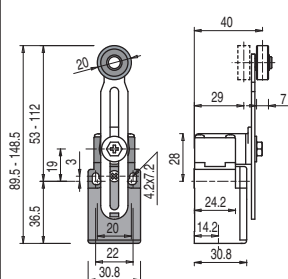
R = rupture brusque
L = rupture lente



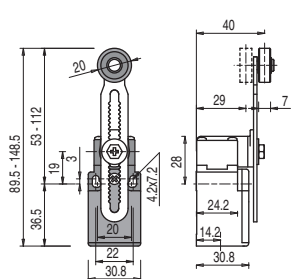
Autres galets disponibles. Voir page 112



Autres galets disponibles. Voir page 112



Autres galets disponibles. Voir page 112

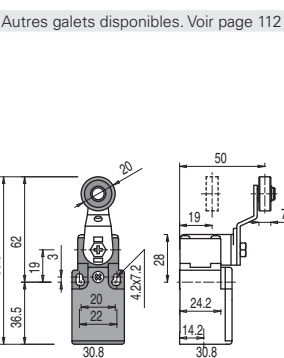


Blocs de contact

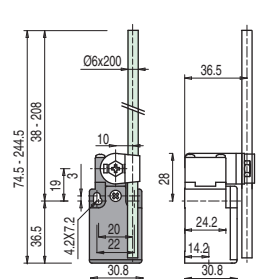
3	R	FK 353-E0M1	1NO-1NC	FK 354-M1	1NO-1NC	FK 355-M1	1NO-1NC	FK 356-M1	1NO-1NC
33	L	FK 3353-E0M1V9	1NO+1NC	FK 3354-M1	1NO+1NC	FK 3355-M1	1NO+1NC (1)	FK 3356-M1	1NO+1NC
34	L	FK 3453-E0M1V9	2NC	FK 3454-M1	2NC	FK 3455-M1	2NC (1)	FK 3456-M1	2NC
Vitesse maximale		0,5 m/s		page 229 - type 1		page 229 - type 1		page 229 - 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 ⊕)	
Diagrammes de courses		page 230 - groupe 6		page 230 - groupe 5		page 230 - groupe 5		page 230 - groupe 5	

Type de contacts

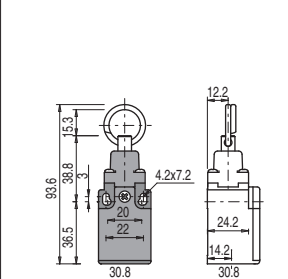
R = rupture brusque
L = rupture lente



Autres galets disponibles. Voir page 112



Tige en fibre de verre



À câble pour signalisation

Blocs de contact

3	R	FK 357-M1	1NO-1NC	FK 369-M1	1NO-1NC	FK 376-M1	1NO-1NC		
33	L	FK 3357-M1	1NO+1NC	FK 3369-M1	1NO+1NC	FK 3376-M1	1NO+1NC		
34	L	FK 3457-M1	2NC	FK 3469-M1	2NC	FK 3476-M1	2NO		
Vitesse maximale		page 229 - 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 230 - groupe 5		page 230 - groupe 5		page 230 - 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 R = rupture brusque L = rupture lente	Sur demande avec galet en acier inox		Sur demande avec galet en acier inox	
Blocs 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 229 - type 4	page 229 - type 3	page 229 - type 3	page 229 - 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 R = rupture brusque L = rupture lente	Sur demande avec galet Ø 12 mm en acier inox		Sur demande avec galet Ø 20 mm en acier inox		Autres galets disponibles. Voir page 112		Autres galets disponibles. Voir page 112	
Blocs 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 229 - type 2	page 229 - type 1	page 229 - type 1	page 229 - 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 R = rupture brusque L = rupture lente	Autres galets disponibles. Voir page 112		Autres galets disponibles. Voir page 112		Autres galets disponibles. Voir page 112		Autres galets disponibles. Voir page 112	
Blocs 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 229 - type 1	page 229 - type 1	page 229 - type 1	page 229 - 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 pommeau de réarmement manuel	
R = rupture brusque L = rupture lente				
Blocs de contact	3 R	FK 338-M1	1NO-1NC	/
	33 L	FK 3338-M1	1NO+1NC	FK 3338-W3M1
	34 L	FK 3438-M1	2NC	FK 3438-W3M1
Force d'actionnement	0,06 Nm (0,25 Nm)		0,07 Nm (0,25 Nm)	
Diagrammes de courses	page 230 - 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 inox 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)

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)

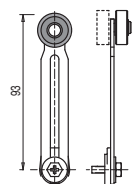
Galets en caoutchouc Ø 50 mm

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