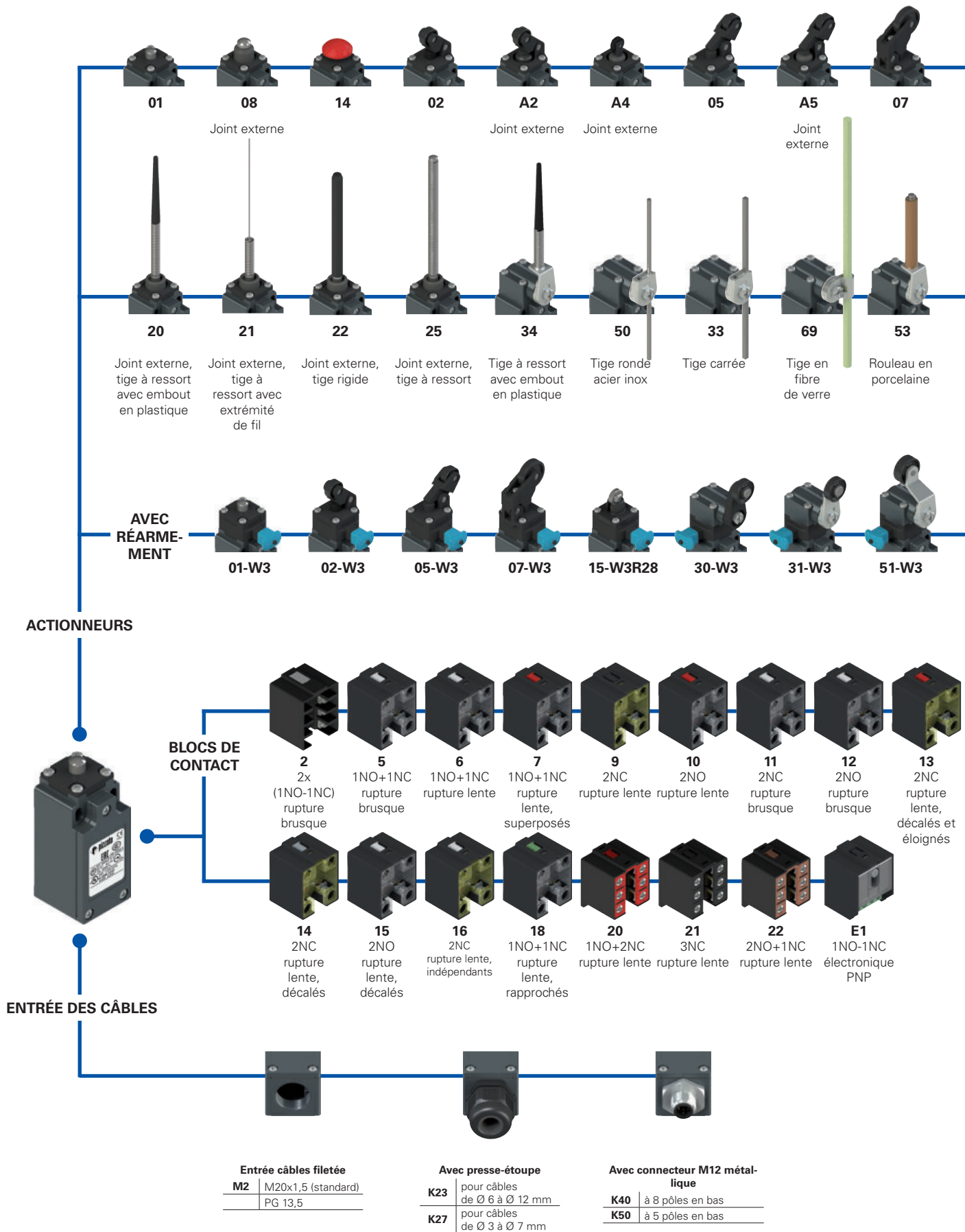


Diagramme de sélection



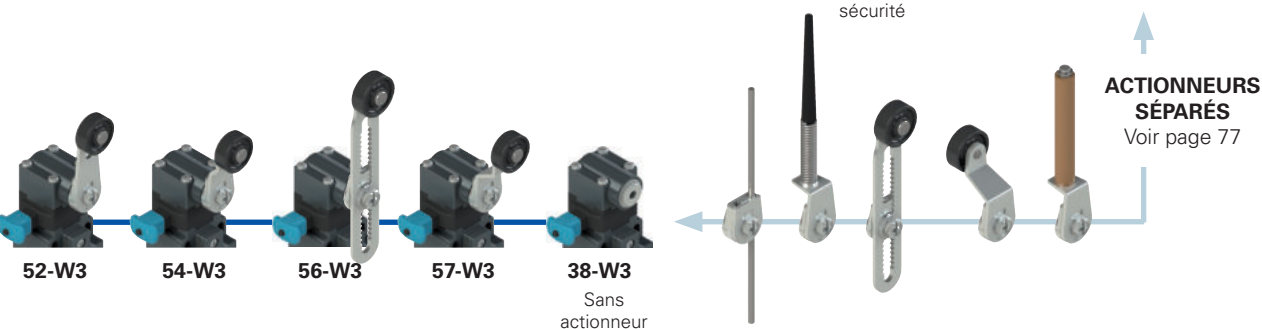
● options du produit
➔ accessoire vendu séparément



A7 Joint externe
15-R28 Galet Ø 12 mm en acier autolubrifié
16 Galet Ø 20 mm
12
13 Galet Ø 12 mm en acier autolubrifié
76 À câble pour signalisation



30
31
51
52
54
55 Levier réglable
56 Levier réglable de sécurité
57
38 Sans actionneur



52-W3
54-W3
56-W3
57-W3
38-W3 Sans actionneur

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
FM 502-W3GM2K50R23T6

Boîtier	
FM	en métal, une entrée câbles
Bloc de contact	
5	1NO+1NC, rupture brusque
6	1NO+1NC, rupture lente
7	1NO+1NC, rupture lente, superposés
...	...

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

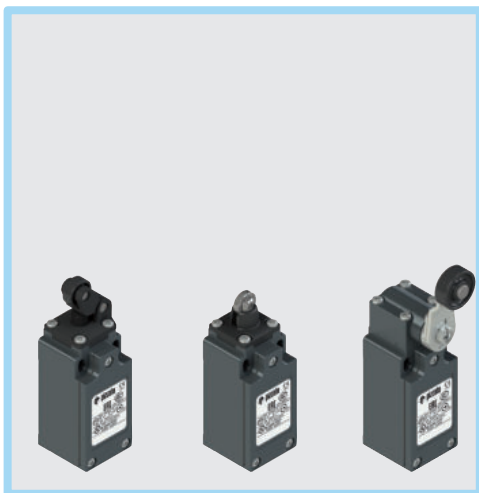
Type de contacts	
	contacts en argent (standard)
G	contacts en argent dorés 1 µm
G1	contacts en argent dorés 2,5 µm (sauf blocs de contact 2, 20, 21, 22)

Température ambiante	
	-25°C ... +80°C (standard)
T6	-40°C ... +80°C

Presse-étoupes ou connecteurs pré-installés	
	sans presse-étoupe ni connecteur (standard)
K23	presse-étoupe pour câbles de Ø 6 à Ø 12 mm
K50	connecteur métallique M12 à 5 pôles

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

Entrée câbles fileté		Galets	
M2	M20x1,5 (standard) PG 13,5		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)
		R23	en acier autolubrifié Ø 14 mm (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)
		R24	en acier autolubrifié Ø 20 mm (pour actionneurs 30, 31, 51, 52, 54, 55, 56, 57)
		R41	en acier inox 316L Ø 20 mm (pour actionneurs 30, 31, 51, 52, 54, 55, 56, 57)
		R36	en acier autolubrifié 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 métal, une entrée câbles
- Degré de protection IP67
- 17 blocs de contact disponibles
- 43 actionneurs disponibles
- Versions avec connecteur M12
- Versions avec contacts en argent dorés

Caractéristiques techniques

Boîtier

Boîtier métallique, peint à la poudre cuite au four
 Une entrée câbles filetée : M20x1,5 (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, EN 50047, 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.

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 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 400 Vac 500 Vdc (blocs de contact 2, 11, 12, 20, 21, 22)	Ue (V)	250	400	500
	Tension assignée de tenue aux chocs (U_{imp}) :	6 kV 4 kV (blocs de contact 20, 21, 22)	Ie (A)	6	4	1
	Courant de court-circuit conditionnel : Protection contre les courts-circuits : Degré de pollution :	1000 A selon EN 60947-5-1 fusible 10 A 500 V type aM 3	Courant continu : DC13	Ue (V)	24	125
avec connecteur M12 à 5 pôles	Courant thermique (I_{th}) :	4 A	Courant alternatif : AC15 (50÷60 Hz)			
	Tension nominale d'isolement (U_i) :	250 Vac 300 Vdc	Ue (V)	24	120	250
	Protection contre les courts-circuits : Degré de pollution :	fusible 4 A 500 V type gG 3	Ie (A)	4	4	4
			Courant continu : DC13	Ue (V)	24	125
avec connecteur M12 à 8 pôles	Courant thermique (I_{th}) :	2 A	Courant alternatif : AC15 (50÷60 Hz)			
	Tension nominale d'isolement (U_i) :	30 Vac 36 Vdc	Ue (V)	24		
	Protection contre les courts-circuits : Degré de pollution :	fusible 2 A 500 V type gG 3	Ie (A)	2		
			Courant continu : DC13	Ue (V)	24	
			Ie (A)	2		

Caractéristiques homologuées par IMQ

Tension nominale d'isolement (U) : 500 Vac
 400 Vac (pour blocs de contact 2, 11, 12, 20, 21, 22, 28, 29, 30, 37, 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 20, 21, 22, 28, 29, 30, 33, 34)

Degré de protection de l'enveloppe : IP67

Bornes MV (bornes à vis) : 3

Degré de pollution : AC15

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, Za+Za, X+X, Zb, Y+Y, Y+Y+X, Y+Y+Y, Y+X+X, Y, X.

Ouverture forcée des contacts sur blocs de contact 5, 6, 7, 8, 9, 11, 13, 14, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 28, 29, 30, 33, 34, 37, 38, 39, 66.

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).

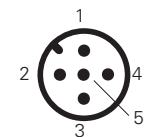
Contactez notre bureau technique pour la liste des produits homologués.

Schéma de raccordement connecteurs M12

Bloc de contact 2 2x(1NO-1NC)	Bloc de contact 5 1NO+1NC	Bloc de contact 6 1NO+1NC	Bloc de contact 7 1NO+1NC	Bloc de contact 9 2NC	Bloc de contact 10 2NO	Bloc de contact 11 2NC	Bloc de contact 12 2NO	Bloc de contact 13 2NC
Connecteur M12 à 8 pôles	Connecteur M12 à 5 pôles	Connecteur M12 à 5 pôles	Connecteur M12 à 5 pôles	Connecteur M12 à 5 pôles	Connecteur M12 à 5 pôles	Connecteur M12 à 5 pôles	Connecteur M12 à 5 pôles	Connecteur M12 à 5 pôles
Contacts N° broche	Contacts N° broche	Contacts N° broche	Contacts N° broche	Contacts N° broche	Contacts N° broche	Contacts N° broche	Contacts N° broche	Contacts N° broche
NO 3-4	NC 1-2	NC 1-2	NC 1-2	NC 1-2	NO 1-2	NC 1-2	NO 1-2	NC (1°) 1-2
NC 5-6	NO 3-4	NO 3-4	NO 3-4	NC 3-4	NO 3-4	NC 3-4	NO 3-4	NO (2°) 3-4
NC 7-8	masse 5	masse 5	masse 5	masse 5	masse 5	masse 5	masse 5	masse 5
NO 1-2								

Bloc de contact 14 2NC	Bloc de contact 15 2NO	Bloc de contact 16 2NC	Bloc de contact 18 1NO+1NC	Bloc de contact 20 1NO+2NC	Bloc de contact 21 3NC	Bloc de contact 22 2NO+1NC	Bloc de contact 33 1NO+1NC	Bloc de contact 34 2NC
Connecteur M12 à 5 pôles	Connecteur M12 à 5 pôles	Connecteur M12 à 5 pôles	Connecteur M12 à 5 pôles	Connecteur M12 à 8 pôles	Connecteur M12 à 8 pôles	Connecteur M12 à 8 pôles	Connecteur M12 à 5 pôles	Connecteur M12 à 5 pôles
Contacts N° broche	Contacts N° broche	Contacts N° broche	Contacts N° broche	Contacts N° broche	Contacts N° broche	Contacts N° broche	Contacts N° broche	Contacts N° broche
NC (1°) 1-2	NO (1°) 1-2	NC, levier à droite 1-2	NC 1-2	NC 3-4	NC 3-4	NC 3-4	NC 1-2	NC 1-2
NC (2°) 3-4	NO (2°) 3-4	NC, levier à gauche 3-4	NO 3-4	NC 5-6	NC 5-6	NO 5-6	NO 3-4	NC 3-4
masse 5	masse 5	masse 5	masse 5	NO 7-8	NC 7-8	NO 7-8	masse 5	masse 5
				masse 1	masse 1	masse 1		

Bloc de contact E1 PNP



Connecteur M12 à 5 pôles

Contacts	N° broche
+	1
-	3
NC	2
NO	4
masse	5

Interrupteurs de position série FM

- Type de contacts
- R** = rupture brusque
 - L** = rupture lente
 - LO** = rupture lente, superposés
 - LS** = rupture lente, décalés
 - LV** = rupture lente, décalés et éloignés
 - LI** = rupture lente, indépendants
 - LA** = rupture lente, rapprochés
 - ⏏** = électronique PNP

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	
2	R FM 201-M2	2x(1NO-1NC)	FM 202-M2	2x(1NO-1NC)	FM 2A2-M2	2x(1NO-1NC)
5	R FM 501-M2	1NO+1NC	FM 502-M2	1NO+1NC	FM 5A2-M2	1NO+1NC
6	L FM 601-M2	1NO+1NC	FM 602-M2	1NO+1NC	FM 6A2-M2	1NO+1NC
7	LO FM 701-M2	1NO+1NC	FM 702-M2	1NO+1NC	FM 7A2-M2	1NO+1NC
9	L FM 901-M2	2NC	FM 902-M2	2NC	FM 9A2-M2	2NC
10	L FM 1001-M2	2NO	FM 1002-M2	2NO	FM 10A2-M2	2NO
11	R FM 1101-M2	2NC	FM 1102-M2	2NC	FM 11A2-M2	2NC
12	R FM 1201-M2	2NO	FM 1202-M2	2NO	FM 12A2-M2	2NO
13	LV FM 1301-M2	2NC	FM 1302-M2	2NC	FM 13A2-M2	2NC
14	LS FM 1401-M2	2NC	FM 1402-M2	2NC	FM 14A2-M2	2NC
15	LS FM 1501-M2	2NO	FM 1502-M2	2NO	FM 15A2-M2	2NO
18	LA FM 1801-M2	1NO+1NC	FM 1802-M2	1NO+1NC	FM 18A2-M2	1NO+1NC
20	L FM 2001-M2	1NO+2NC	FM 2002-M2	1NO+2NC	FM 20A2-M2	1NO+2NC
21	L FM 2101-M2	3NC	FM 2102-M2	3NC	FM 21A2-M2	3NC
22	L FM 2201-M2	2NO+1NC	FM 2202-M2	2NO+1NC	FM 22A2-M2	2NO+1NC
E1	⏏ FM E101-M2	1NO-1NC	FM E102-M2	1NO-1NC	FM E1A2-M2	1NO-1NC
Vitesse maximale	page 231 - type 4		page 231 - type 3		page 231 - type 3	
Force d'actionnement	8 N (25 N \rightarrow)		6 N (25 N \rightarrow)		4,3 N (25 N \rightarrow)	
Diagrammes de courses	page 232 - groupe 1		page 232 - groupe 2		page 232 - groupe 2	

- Type de contacts
- R** = rupture brusque
 - L** = rupture lente
 - LO** = rupture lente, superposés
 - LS** = rupture lente, décalés
 - LV** = rupture lente, décalés et éloignés
 - LI** = rupture lente, indépendants
 - LA** = rupture lente, rapprochés
 - ⏏** = électronique PNP

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	
2	R FM 205-M2	2x(1NO-1NC)	FM 2A5-M2	2x(1NO-1NC)	FM 207-M2	2x(1NO-1NC)
5	R FM 505-M2	1NO+1NC	FM 5A5-M2	1NO+1NC	FM 507-M2	1NO+1NC
6	L FM 605-M2	1NO+1NC	FM 6A5-M2	1NO+1NC	FM 607-M2	1NO+1NC
7	LO FM 705-M2	1NO+1NC	FM 7A5-M2	1NO+1NC	FM 707-M2	1NO+1NC
9	L FM 905-M2	2NC	FM 9A5-M2	2NC	FM 907-M2	2NC
10	L FM 1005-M2	2NO	FM 10A5-M2	2NO	FM 1007-M2	2NO
11	R FM 1105-M2	2NC	FM 11A5-M2	2NC	FM 1107-M2	2NC
12	R FM 1205-M2	2NO	FM 12A5-M2	2NO	FM 1207-M2	2NO
13	LV FM 1305-M2	2NC	FM 13A5-M2	2NC	FM 1307-M2	2NC
14	LS FM 1405-M2	2NC	FM 14A5-M2	2NC	FM 1407-M2	2NC
15	LS FM 1505-M2	2NO	FM 15A5-M2	2NO	FM 1507-M2	2NO
18	LA FM 1805-M2	1NO+1NC	FM 18A5-M2	1NO+1NC	FM 1807-M2	1NO+1NC
20	L FM 2005-M2	1NO+2NC	FM 20A5-M2	1NO+2NC	FM 2007-M2	1NO+2NC
21	L FM 2105-M2	3NC	FM 21A5-M2	3NC	FM 2107-M2	3NC
22	L FM 2205-M2	2NO+1NC	FM 22A5-M2	2NO+1NC	FM 2207-M2	2NO+1NC
E1	⏏ FM E105-M2	1NO-1NC	FM E1A5-M2	1NO-1NC	FM E107-M2	1NO-1NC
Vitesse maximale	page 231 - type 3		page 231 - type 3		page 231 - type 3	
Force d'actionnement	6 N (25 N \rightarrow)		4,3 N (25 N \rightarrow)		4 N (25 N \rightarrow)	
Diagrammes de courses	page 232 - groupe 2		page 232 - groupe 2		page 232 - groupe 3	

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	Joint externe			
R = rupture brusque				
L = rupture lente				
LO = rupture lente, superposés				
LV = rupture lente, décalés				
LI = rupture lente, indépendants et éloignés				
LA = rupture lente, rapprochés				
= électronique PNP				
Bloc de contact	Joint externe			
2 R	FM 208-M2	2x(1NO-1NC)	FM 212-M2	2x(1NO-1NC)
5 R	FM 508-M2	1NO+1NC	FM 512-M2	1NO+1NC
6 L	FM 608-M2	1NO+1NC	FM 612-M2	1NO+1NC
7 LO	FM 708-M2	1NO+1NC	FM 712-M2	1NO+1NC
9 L	FM 908-M2	2NC	FM 912-M2	2NC
10 L	FM 1008-M2	2NO	FM 1012-M2	2NO
11 R	FM 1108-M2	2NC	FM 1112-M2	2NC
12 R	FM 1208-M2	2NO	FM 1212-M2	2NO
13 LV	FM 1308-M2	2NC	FM 1312-M2	2NC
14 LS	FM 1408-M2	2NC	FM 1412-M2	2NC
15 LS	FM 1508-M2	2NO	FM 1512-M2	2NO
18 LA	FM 1808-M2	1NO+1NC	FM 1812-M2	1NO+1NC
20 L	FM 2008-M2	1NO+2NC	FM 2012-M2	1NO+2NC
21 L	FM 2108-M2	3NC	FM 2112-M2	3NC
22 L	FM 2208-M2	2NO+1NC	FM 2212-M2	2NO+1NC
E1	FM E108-M2	1NO-1NC	FM E112-M2	1NO-1NC
Vitesse maximale	page 231 - type 4		page 231 - type 4	
Force d'actionnement	8 N (25 N)		8 N (25 N)	
Diagrammes de courses	page 232 - groupe 1		page 232 - groupe 1	

Type de contacts	Joint externe		Joint externe		
			Tige à ressort	Tige à ressort	
R = rupture brusque					
L = rupture lente					
LO = rupture lente, superposés					
LS = rupture lente, décalés					
LV = rupture lente, décalés et éloignés					
LI = rupture lente, indépendants					
LA = rupture lente, rapprochés					
= électronique PNP					
Bloc de contact	Joint externe		Joint externe		
2 R	FM 215-M2R28	2x(1NO-1NC)	FM 216-M2	2x(1NO-1NC)	
5 R	FM 515-M2R28	1NO+1NC	FM 516-M2	1NO+1NC	
6 L	FM 615-M2R28	1NO+1NC	FM 616-M2	1NO+1NC	
7 LO	FM 715-M2R28	1NO+1NC	FM 716-M2	1NO+1NC	
9 L	FM 915-M2R28	2NC	FM 916-M2	2NC	
10 L	FM 1015-M2R28	2NO	FM 1016-M2	2NO	
11 R	FM 1115-M2R28	2NC	FM 1116-M2	2NC	
12 R	FM 1215-M2R28	2NO	FM 1216-M2	2NO	
13 LV	FM 1315-M2R28	2NC	FM 1316-M2	2NC	
14 LS	FM 1415-M2R28	2NC	FM 1416-M2	2NC	
15 LS	FM 1515-M2R28	2NO	FM 1516-M2	2NO	
18 LA	FM 1815-M2R28	1NO+1NC	FM 1816-M2	1NO+1NC	
20 L	FM 2015-M2R28	1NO+2NC	FM 2016-M2	1NO+2NC	
21 L	FM 2115-M2R28	3NC	FM 2116-M2	3NC	
22 L	FM 2215-M2R28	2NO+1NC	FM 2216-M2	2NO+1NC	
E1	FM E115-M2R28	1NO-1NC	FM E116-M2	1NO-1NC	
FM 220-M2	2x(1NO-1NC)	FM 220-M2	1NO+1NC	FM 220-M2	1NO+1NC
FM 520-M2	1NO+1NC	FM 520-M2	1NO+1NC	FM 520-M2	1NO+1NC
FM 1020-M2	2NO	FM 1020-M2	2NO	FM 1020-M2	2NO
FM 1820-M2	1NO+1NC	FM 1820-M2	1NO+1NC	FM 1820-M2	1NO+1NC
FM 2020-M2	1NO+2NC	FM 2020-M2	1NO+2NC	FM 2020-M2	1NO+2NC
FM 2120-M2	3NC	FM 2120-M2	3NC	FM 2120-M2	3NC
FM 2220-M2	2NO+1NC	FM 2220-M2	2NO+1NC	FM 2220-M2	2NO+1NC
FM E120-M2	1NO-1NC	FM E120-M2	1NO-1NC	FM E120-M2	1NO-1NC
Vitesse maximale	page 231 - type 2		1 m/s	1 m/s	
Force d'actionnement	8 N (25 N)		0,07 Nm	0,07 Nm	
Diagrammes de courses	page 232 - groupe 1		page 232 - groupe 4	page 232 - 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 série FM

- Type de contacts
- R** = rupture brusque
 - L** = rupture lente
 - LO** = rupture lente, superposés
 - LS** = rupture lente, décalés
 - LV** = rupture lente, décalés et éloignés
 - LI** = rupture lente, indépendants
 - LA** = rupture lente, rapprochés
 - ⏏** = électronique PNP

Bloc de contact

	Joint externe Tige rigide	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 78
2	R FM 222-M2 2x(1NO-1NC)	FM 225-M2 2x(1NO-1NC)	FM 230-M2 2x(1NO-1NC)	FM 231-M2 2x(1NO-1NC)
5	R /	FM 525-M2 1NO+1NC	FM 530-M2 ⊕ 1NO+1NC	FM 531-M2 ⊕ 1NO+1NC
6	L /	/	FM 630-M2 ⊕ 1NO+1NC	FM 631-M2 ⊕ 1NO+1NC
7	LO /	/	FM 730-M2 ⊕ 1NO+1NC	FM 731-M2 ⊕ 1NO+1NC
9	L /	/	FM 930-M2 ⊕ 2NC	FM 931-M2 ⊕ 2NC
10	L FM 1022-M2 2NO	FM 1025-M2 2NO	FM 1030-M2 2NO	FM 1031-M2 2NO
11	R /	/	FM 1130-M2 ⊕ 2NC	FM 1131-M2 ⊕ 2NC
12	R FM 1222-M2 2NO	FM 1225-M2 2NO	FM 1230-M2 2NO	FM 1231-M2 2NO
13	LV /	/	FM 1330-M2 ⊕ 2NC	FM 1331-M2 ⊕ 2NC
14	LS /	/	FM 1430-M2 ⊕ 2NC	FM 1431-M2 ⊕ 2NC
15	LS /	/	FM 1530-M2 2NO	FM 1531-M2 2NO
16	LI /	/	FM 1630-M2 ⊕ 2NC	FM 1631-M2 ⊕ 2NC
18	LA FM 1822-M2 ⊕ 1NO+1NC	FM 1825-M2 1NO+1NC	FM 1830-M2 ⊕ 1NO+1NC	FM 1831-M2 ⊕ 1NO+1NC
20	L FM 2022-M2 ⊕ 1NO+2NC	FM 2025-M2 1NO+2NC	FM 2030-M2 ⊕ 1NO+2NC	FM 2031-M2 ⊕ 1NO+2NC
21	L FM 2122-M2 ⊕ 3NC	FM 2125-M2 3NC	FM 2130-M2 ⊕ 3NC	FM 2131-M2 ⊕ 3NC
22	L FM 2222-M2 ⊕ 2NO+1NC	FM 2225-M2 2NO+1NC	FM 2230-M2 ⊕ 2NO+1NC	FM 2231-M2 ⊕ 2NO+1NC
E1	⏏ FM E122-M2 1NO-1NC	FM E125-M2 1NO-1NC	FM E130-M2 1NO-1NC	FM E131-M2 1NO-1NC
Vitesse maximale	1 m/s	1 m/s	page 231 - type 1	page 231 - type 1
Force d'actionnement	0,12 Nm (0,25 Nm ⊕)	0,12 Nm	0,06 Nm (0,25 Nm ⊕)	0,06 Nm (0,25 Nm ⊕)
Diagrammes de courses	page 232 - groupe 4	page 232 - groupe 4	page 232 - groupe 5	page 232 - groupe 5

- Type de contacts
- R** = rupture brusque
 - L** = rupture lente
 - LO** = rupture lente, superposés
 - LS** = rupture lente, décalés
 - LV** = rupture lente, décalés et éloignés
 - LI** = rupture lente, indépendants
 - LA** = rupture lente, rapprochés
 - ⏏** = électronique PNP

Bloc de contact

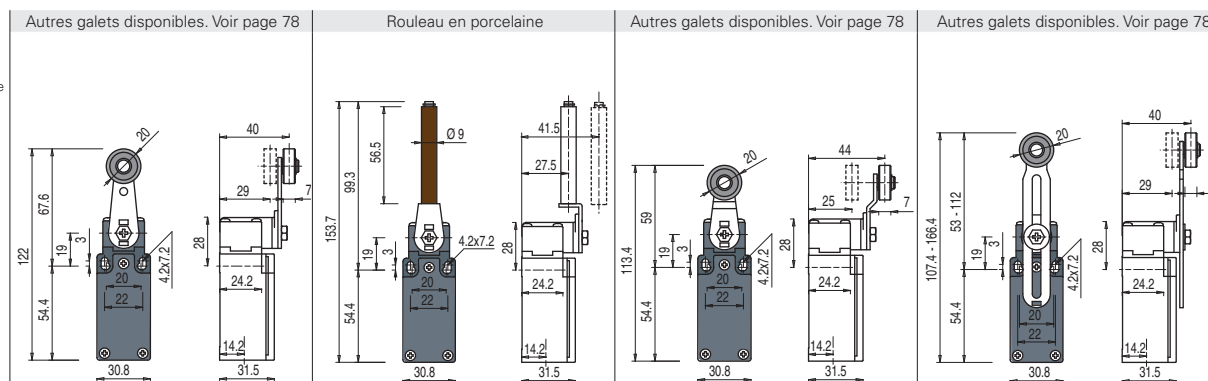
	Tige carrée 3x3 mm	Tige à ressort	Tige ronde Ø 3 mm en acier inox	Autres galets disponibles. Voir page 78
2	R FM 233-M2 2x(1NO-1NC)	FM 234-M2 2x(1NO-1NC)	FM 250-M2 2x(1NO-1NC)	FM 251-M2 2x(1NO-1NC)
5	R FM 533-M2 1NO+1NC	FM 534-M2 1NO+1NC	FM 550-M2 1NO+1NC	FM 551-M2 ⊕ 1NO+1NC
6	L FM 633-M2 1NO+1NC	FM 634-M2 1NO+1NC	FM 650-M2 1NO+1NC	FM 651-M2 ⊕ 1NO+1NC
7	LO FM 733-M2 1NO+1NC	FM 734-M2 1NO+1NC	FM 750-M2 1NO+1NC	FM 751-M2 ⊕ 1NO+1NC
9	L FM 933-M2 2NC	FM 934-M2 2NC	FM 950-M2 2NC	FM 951-M2 ⊕ 2NC
10	L FM 1033-M2 2NO	FM 1034-M2 2NO	FM 1050-M2 2NO	FM 1051-M2 2NO
11	R FM 1133-M2 2NC	FM 1134-M2 2NC	FM 1150-M2 2NC	FM 1151-M2 ⊕ 2NC
12	R FM 1233-M2 2NO	FM 1234-M2 2NO	FM 1250-M2 2NO	FM 1251-M2 2NO
13	LV FM 1333-M2 2NC	FM 1343-M2 2NC	FM 1350-M2 2NC	FM 1351-M2 ⊕ 2NC
14	LS FM 1433-M2 2NC	FM 1434-M2 2NC	FM 1450-M2 2NC	FM 1451-M2 ⊕ 2NC
15	LS FM 1533-M2 2NO	FM 1534-M2 2NO	FM 1550-M2 2NO	FM 1551-M2 2NO
16	LI FM 1633-M2 2NC	FM 1634-M2 2NC	FM 1650-M2 2NC	FM 1651-M2 ⊕ 2NC
18	LA FM 1833-M2 1NO+1NC	FM 1834-M2 1NO+1NC	FM 1850-M2 1NO+1NC	FM 1851-M2 ⊕ 1NO+1NC
20	L FM 2033-M2 1NO+2NC	FM 2034-M2 1NO+2NC	FM 2050-M2 1NO+2NC	FM 2051-M2 ⊕ 1NO+2NC
21	L FM 2133-M2 3NC	FM 2134-M2 3NC	FM 2150-M2 3NC	FM 2151-M2 ⊕ 3NC
22	L FM 2233-M2 2NO+1NC	FM 2234-M2 2NO+1NC	FM 2250-M2 2NO+1NC	FM 2251-M2 ⊕ 2NO+1NC
E1	⏏ FM E133-M2 1NO-1NC	FM E134-M2 1NO-1NC	FM E150-M2 1NO-1NC	FM E151-M2 1NO-1NC
Vitesse maximale	1,5 m/s	1,5 m/s	1,5 m/s	page 231 - type 1
Force d'actionnement	0,06 Nm	0,06 Nm	0,06 Nm	0,06 Nm (0,25 Nm ⊕)
Diagrammes de courses	page 232 - groupe 5	page 232 - groupe 5	page 232 - groupe 5	page 232 - groupe 5

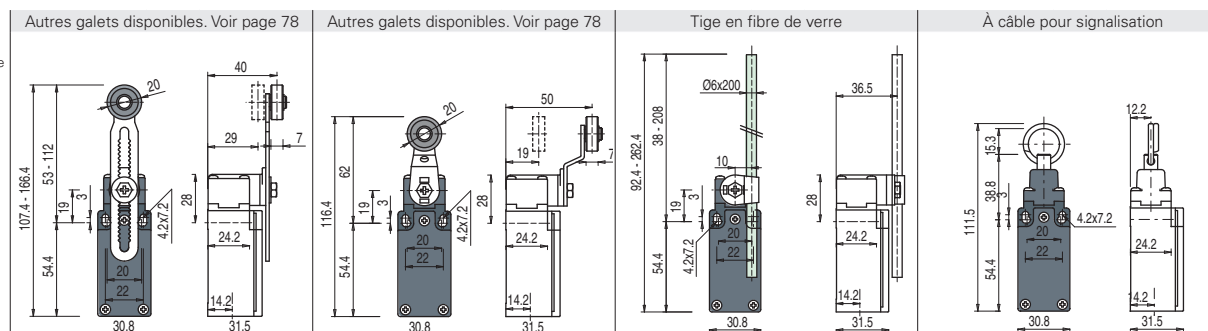
Toutes les mesures sont indiquées en mm

Accessoires Voir page 207

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



		Autres galets disponibles. Voir page 78		Rouleau en porcelaine		Autres galets disponibles. Voir page 78		Autres galets disponibles. Voir page 78	
Type de contacts R = rupture brusque L = rupture lente LO = rupture lente, superposés LS = rupture lente, décalés LV = rupture lente, décalés et éloignés LI = rupture lente, indépendants LA = rupture lente, rapprochés A = électronique PNP									
Bloc de contact 									
2	R	FM 252-M2	2x(1NO-1NC)	FM 253-E0M2	2x(1NO-1NC)	FM 254-M2	2x(1NO-1NC)	FM 255-M2	2x(1NO-1NC)
5	R	FM 552-M2	1NO+1NC	FM 553-E0M2V9	1NO+1NC	FM 554-M2	1NO+1NC	FM 555-M2	(1) 1NO+1NC
6	L	FM 652-M2	1NO+1NC	FM 653-E0M2V9	1NO+1NC	FM 654-M2	1NO+1NC	FM 655-M2	(1) 1NO+1NC
7	LO	FM 752-M2	1NO+1NC	FM 753-E0M2V9	1NO+1NC	FM 754-M2	1NO+1NC	FM 755-M2	(1) 1NO+1NC
9	L	FM 952-M2	2NC	FM 953-E0M2V9	2NC	FM 954-M2	2NC	FM 955-M2	(1) 2NC
10	L	FM 1052-M2	2NO	FM 1053-E0M2V9	2NO	FM 1054-M2	2NO	FM 1055-M2	2NO
11	R	FM 1152-M2	2NC	/	/	FM 1154-M2	2NC	FM 1155-M2	(1) 2NC
12	R	FM 1252-M2	2NO	FM 1253-E0M2V9	2NO	FM 1254-M2	2NO	FM 1255-M2	2NO
13	LV	FM 1352-M2	2NC	FM 1353-E0M2V9	2NC	FM 1354-M2	2NC	FM 1355-M2	(1) 2NC
14	LS	FM 1452-M2	2NC	FM 1453-E0M2V9	2NC	FM 1454-M2	2NC	FM 1455-M2	(1) 2NC
15	LS	FM 1552-M2	2NO	FM 1553-E0M2V9	2NO	FM 1554-M2	2NO	FM 1555-M2	2NO
16	LI	FM 1652-M2	2NC	/	/	FM 1654-M2	2NC	FM 1655-M2	(1) 2NC
18	LA	FM 1852-M2	1NO+1NC	FM 1853-E0M2V9	1NO+1NC	FM 1854-M2	1NO+1NC	FM 1855-M2	(1) 1NO+1NC
20	L	FM 2052-M2	1NO+2NC	FM 2053-E0M2V9	1NO+2NC	FM 2054-M2	1NO+2NC	FM 2055-M2	(1) 1NO+2NC
21	L	FM 2152-M2	3NC	FM 2153-E0M2V9	3NC	FM 2154-M2	3NC	FM 2155-M2	(1) 3NC
22	L	FM 2252-M2	2NO+1NC	FM 2253-E0M2V9	2NO+1NC	FM 2254-M2	2NO+1NC	FM 2255-M2	(1) 2NO+1NC
E1	A	FM E152-M2	1NO-1NC	FM E153-E0M2V9	1NO-1NC	FM E154-M2	1NO-1NC	FM E155-M2	1NO-1NC
Vitesse maximale		page 231 - type 1		0,5 m/s		page 231 - type 1		page 231 - type 1	
Force d'actionnement		0,06 Nm (0,25 Nm ⊕)		0,03 Nm (0,25 Nm ⊕)		0,06 Nm (0,25 Nm ⊕)		0,06 Nm (0,25 Nm ⊕)	
Diagrammes de courses		page 232 - groupe 5		page 232 - groupe 6		page 232 - groupe 5		page 232 - groupe 5	

		Autres galets disponibles. Voir page 78		Autres galets disponibles. Voir page 78		Tige en fibre de verre		À câble pour signalisation	
Type de contacts R = rupture brusque L = rupture lente LO = rupture lente, superposés LS = rupture lente, décalés LV = rupture lente, décalés et éloignés LI = rupture lente, indépendants LA = rupture lente, rapprochés A = électronique PNP									
Bloc de contact 									
2	R	FM 256-M2	2x(1NO-1NC)	FM 257-M2	2x(1NO-1NC)	FM 269-M2	2x(1NO-1NC)	FM 276-M2	2x(1NO-1NC)
5	R	FM 556-M2	1NO+1NC	FM 557-M2	1NO+1NC	FM 569-M2	1NO+1NC	FM 576-M2	1NO+1NC
6	L	FM 656-M2	1NO+1NC	FM 657-M2	1NO+1NC	FM 669-M2	1NO+1NC	FM 676-M2	1NO+1NC
7	LO	FM 756-M2	1NO+1NC	FM 757-M2	1NO+1NC	FM 769-M2	1NO+1NC	FM 776-M2	1NO+1NC
9	L	FM 956-M2	2NC	FM 957-M2	2NC	FM 969-M2	2NC	FM 976-M2	2NO
10	L	FM 1056-M2	2NO	FM 1057-M2	2NO	FM 1069-M2	2NO	FM 1076-M2	2NC
11	R	FM 1156-M2	2NC	FM 1157-M2	2NC	FM 1169-M2	2NC	FM 1176-M2	2NO
12	R	FM 1256-M2	2NO	FM 1257-M2	2NO	FM 1269-M2	2NO	FM 1276-M2	2NC
13	LV	FM 1356-M2	2NC	FM 1357-M2	2NC	FM 1369-M2	2NC	FM 1376-M2	2NO
14	LS	FM 1456-M2	2NC	FM 1457-M2	2NC	FM 1469-M2	2NC	FM 1476-M2	2NO
15	LS	FM 1556-M2	2NO	FM 1557-M2	2NO	FM 1569-M2	2NO	FM 1576-M2	2NC
16	LI	FM 1656-M2	2NC	FM 1657-M2	2NC	FM 1669-M2	2NC	/	/
18	LA	FM 1856-M2	1NO+1NC	FM 1857-M2	1NO+1NC	FM 1869-M2	1NO+1NC	FM 1876-M2	1NO+1NC
20	L	FM 2056-M2	1NO+2NC	FM 2057-M2	1NO+2NC	FM 2069-M2	1NO+2NC	FM 2076-M2	2NO+1NC
21	L	FM 2156-M2	3NC	FM 2157-M2	3NC	FM 2169-M2	3NC	FM 2176-M2	3NO
22	L	FM 2256-M2	2NO+1NC	FM 2257-M2	2NO+1NC	FM 2269-M2	2NO+1NC	FM 2276-M2	1NO+2NC
E1	A	FM E156-M2	1NO-1NC	FM E157-M2	1NO-1NC	FM E169-M2	1NO-1NC	/	/
Vitesse maximale		page 231 - type 1		page 231 - type 1		1,5 m/s		0,5 m/s	
Force d'actionnement		0,06 Nm (0,25 Nm ⊕)		0,06 N (0,25 N ⊕)		0,06 Nm		initiale 20 N - finale 40 N	
Diagrammes de courses		page 232 - groupe 5		page 232 - groupe 5		page 232 - groupe 5		page 232 - groupe 7	

(1) Ouverture forcée seulement avec actionneur réglé au maximum. Voir page 78.
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 FM 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

Bloc de contact

			Sur demande avec galet en acier autolubrifié ou en acier inox 316L	Sur demande avec galet en acier autolubrifié ou en acier inox 316L	
2	R FM 201-W3M2 2x(1NO-1NC)	FM 202-W3M2 2x(1NO-1NC)	FM 205-W3M2 2x(1NO-1NC)	FM 207-W3M2 2x(1NO-1NC)	
6	L FM 601-W3M2 1NO+1NC	FM 602-W3M2 1NO+1NC	FM 605-W3M2 1NO+1NC	FM 607-W3M2 1NO+1NC	
9	L FM 901-W3M2 2NC	FM 902-W3M2 2NC	FM 905-W3M2 2NC	FM 907-W3M2 2NC	
10	L FM 1001-W3M2 2NO	FM 1002-W3M2 2NO	FM 1005-W3M2 2NO	FM 1007-W3M2 2NO	
20	L FM 2001-W3M2 1NO+2NC	FM 2002-W3M2 1NO+2NC	FM 2005-W3M2 1NO+2NC	FM 2007-W3M2 1NO+2NC	
21	L FM 2101-W3M2 3NC	FM 2102-W3M2 3NC	FM 2105-W3M2 3NC	FM 2107-W3M2 3NC	
22	L FM 2201-W3M2 2NO+1NC	FM 2202-W3M2 2NO+1NC	FM 2205-W3M2 2NO+1NC	FM 2207-W3M2 2NO+1NC	
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 ⊕)	4 N (25 N ⊕)	4 N (25 N ⊕)	2,5 N (25 N ⊕)	
Diagrammes de courses	page 231 - groupe 1	page 231 - groupe 2	page 231 - groupe 2	page 231 - groupe 3	

Type de contacts

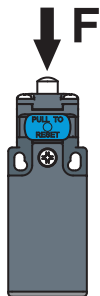
R = rupture brusque
L = rupture lente

Blocs de contact

		Sur demande avec galet Ø 20 mm en acier autolubrifié ou en acier inox 316L	Autres galets disponibles. Voir page 78	Autres galets disponibles. Voir page 78
2	R FM 215-W3M2R28 2x(1NO-1NC)	FM 230-W3M2 2x(1NO-1NC)	FM 231-W3M2 2x(1NO-1NC)	FM 251-W3M2 2x(1NO-1NC)
6	L FM 615-W3M2R28 1NO+1NC	FM 630-W3M2 1NO+1NC	FM 631-W3M2 1NO+1NC	FM 651-W3M2 1NO+1NC
9	L FM 915-W3M2R28 2NC	FM 930-W3M2 2NC	FM 931-W3M2 2NC	FM 951-W3M2 2NC
10	L FM 1015-W3M2R28 2NO	FM 1030-W3M2 2NO	FM 1031-W3M2 2NO	FM 1051-W3M2 2NO
20	L FM 2015-W3M2R28 1NO+2NC	FM 2030-W3M2 1NO+2NC	FM 2031-W3M2 1NO+2NC	FM 2051-W3M2 1NO+2NC
21	L FM 2115-W3M2R28 3NC	FM 2130-W3M2 3NC	FM 2131-W3M2 3NC	FM 2151-W3M2 3NC
22	L FM 2215-W3M2R28 2NO+1NC	FM 2230-W3M2 2NO+1NC	FM 2231-W3M2 2NO+1NC	FM 2251-W3M2 2NO+1NC
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 ⊕)	0,07 Nm (0,25 Nm ⊕)	0,07 Nm (0,25 Nm ⊕)	0,07 Nm (0,25 Nm ⊕)
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 78		Autres galets disponibles. Voir page 78		Autres galets disponibles. Voir page 78		Autres galets disponibles. Voir page 78		
R = rupture brusque L = rupture lente									
Bloc de contact									
2	R	FM 252-W3M2	2x(1NO-1NC)	FM 254-W3M2	2x(1NO-1NC)	FM 256-W3M2	2x(1NO-1NC)	FM 257-W3M2	2x(1NO-1NC)
6	L	FM 652-W3M2	1NO+1NC	FM 654-W3M2	1NO+1NC	FM 656-W3M2	1NO+1NC	FM 657-W3M2	1NO+1NC
9	L	FM 952-W3M2	2NC	FM 954-W3M2	2NC	FM 956-W3M2	2NC	FM 957-W3M2	2NC
10	L	FM 1052-W3M2	2NO	FM 1054-W3M2	2NO	FM 1056-W3M2	2NO	FM 1057-W3M2	2NO
20	L	FM 2052-W3M2	1NO+2NC	FM 2054-W3M2	1NO+2NC	FM 2056-W3M2	1NO+2NC	FM 2057-W3M2	1NO+2NC
21	L	FM 2152-W3M2	3NC	FM 2154-W3M2	3NC	FM 2156-W3M2	3NC	FM 2157-W3M2	3NC
22	L	FM 2252-W3M2	2NO+1NC	FM 2254-W3M2	2NO+1NC	FM 2256-W3M2	2NO+1NC	FM 2257-W3M2	2NO+1NC
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		

Force d'actionnement augmentée



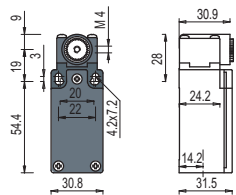
L'interrupteur peut être fourni avec une force d'actionnement augmentée (option W4). Idéal pour les applications à vibrations.

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

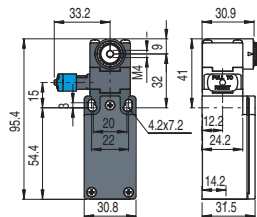
Pour commander un interrupteur avec réarmement et force augmentée, remplacer l'option -W3 par -W4 dans le code de commande.
Exemple : FM 601-**W3**M2 \rightarrow FM 601-**W4**M2

Interrupteurs de position à levier rotatif sans actionneur

- Type de contacts
- R** = rupture brusque
 - L** = rupture lente
 - LO** = rupture lente, superposés
 - LS** = rupture lente, décalés
 - LV** = rupture lente, décalés et éloignés
 - LI** = rupture lente, indépendants
 - LA** = rupture lente, rapprochés
 - ⏏** = électronique PNP



Avec pommeau de réarmement manuel



IMPORTANT

Pour les applications de sécurité : associer seulement des interrupteurs et actionneurs présentant, à côté du code, le symbole \ominus .
 Pour toute information supplémentaire sur les applications de sécurité, voir les détails figurant à la page 225.

Bloc de contact

2	R	FM 238-M2	2x(1NO-1NC)	FM 238-W3M2	2x(1NO-1NC)
5	R	FM 538-M2	\ominus 1NO+1NC	/	/
6	L	FM 638-M2	\ominus 1NO+1NC	FM 638-W3M2	\ominus 1NO+1NC
7	LO	FM 738-M2	\ominus 1NO+1NC	/	/
9	L	FM 938-M2	\ominus 2NC	FM 938-W3M2	\ominus 2NC
10	L	FM 1038-M2	2NO	FM 1038-W3M2	2NO
11	R	FM 1138-M2	\ominus 2NC	/	/
12	R	FM 1238-M2	2NO	/	/
13	LV	FM 1338-M2	\ominus 2NC	/	/
14	LS	FM 1438-M2	\ominus 2NC	/	/
15	LS	FM 1538-M2	2NO	/	/
16	LI	FM 1638-M2	\ominus 2NC	/	/
18	LA	FM 1838-M2	\ominus 1NO+1NC	/	/
20	L	FM 2038-M2	\ominus 1NO+2NC	FM 2038-W3M2	\ominus 1NO+2NC
21	L	FM 2138-M2	\ominus 3NC	FM 2138-W3M2	\ominus 3NC
22	L	FM 2238-M2	\ominus 2NO+1NC	FM 2238-W3M2	\ominus 2NO+1NC
E1	⏏	FM E138-M2	1NO-1NC	/	/
Force d'actionnement		0,06 Nm (0,25 Nm \ominus)		0,07 Nm (0,25 Nm \ominus)	
Diagrammes de courses		page 232 - groupe 5		page 231 - groupe 4	

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 \ominus	VF LE31 \ominus	VF LE33	VF LE34	VF LE50	VF LE51 \ominus	
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 \ominus	VF LE53 \ominus (2)	VF LE54 \ominus	VF LE55 \ominus (1)	VF LE56 \ominus	VF LE57 \ominus	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)

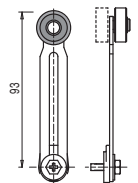
Galets en caoutchouc Ø 50 mm

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 FM •38-M2 (ex. FM 538-M2, FM 638-M2, ...) et l'actionneur VF LE53 ne présente pas les mêmes diagrammes de course et la même force d'actionnement que l'interrupteur FM •53-E0M2V9 (ex. FM 553-E0M2V9, FM 653-E0M2V9, ...).
- (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