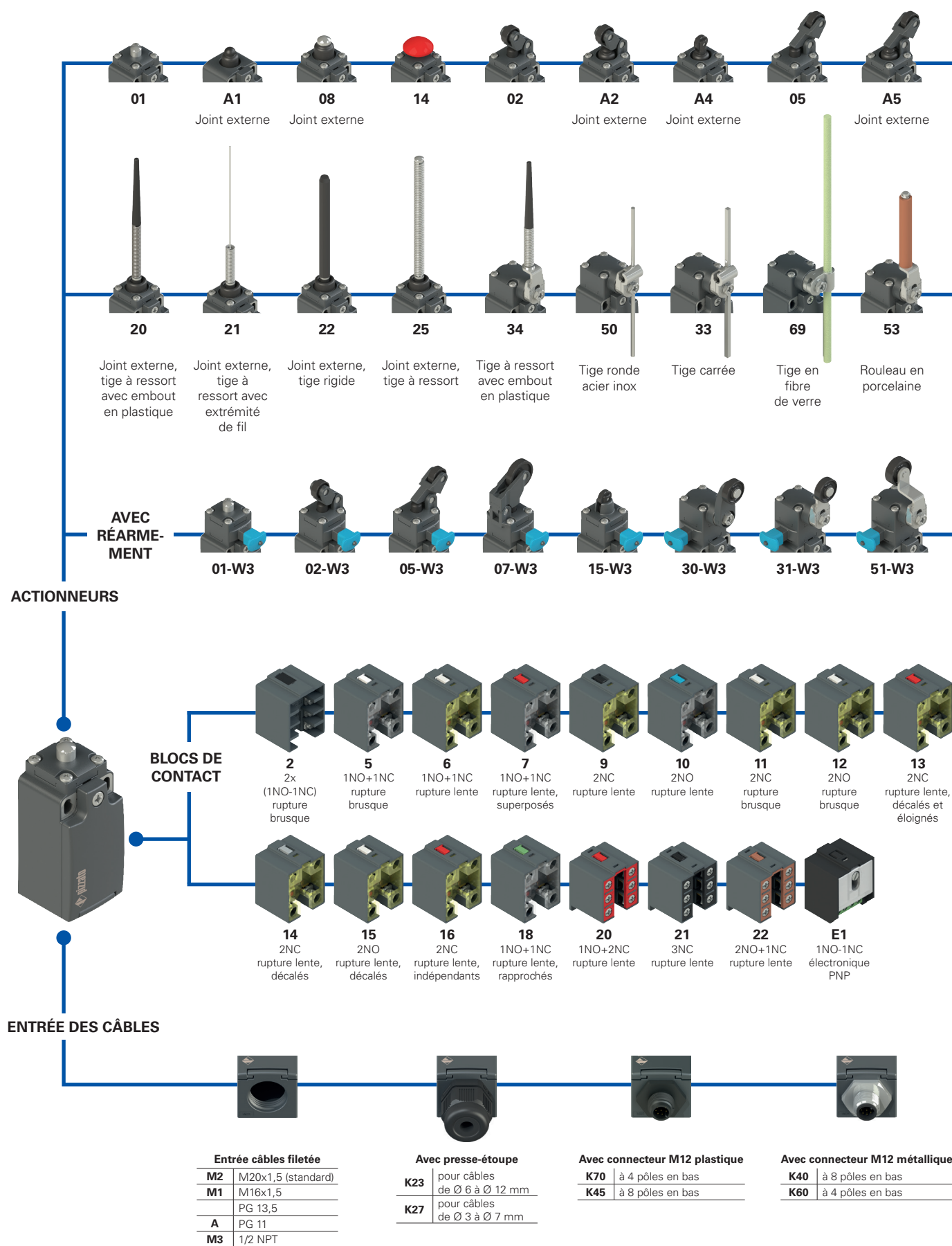
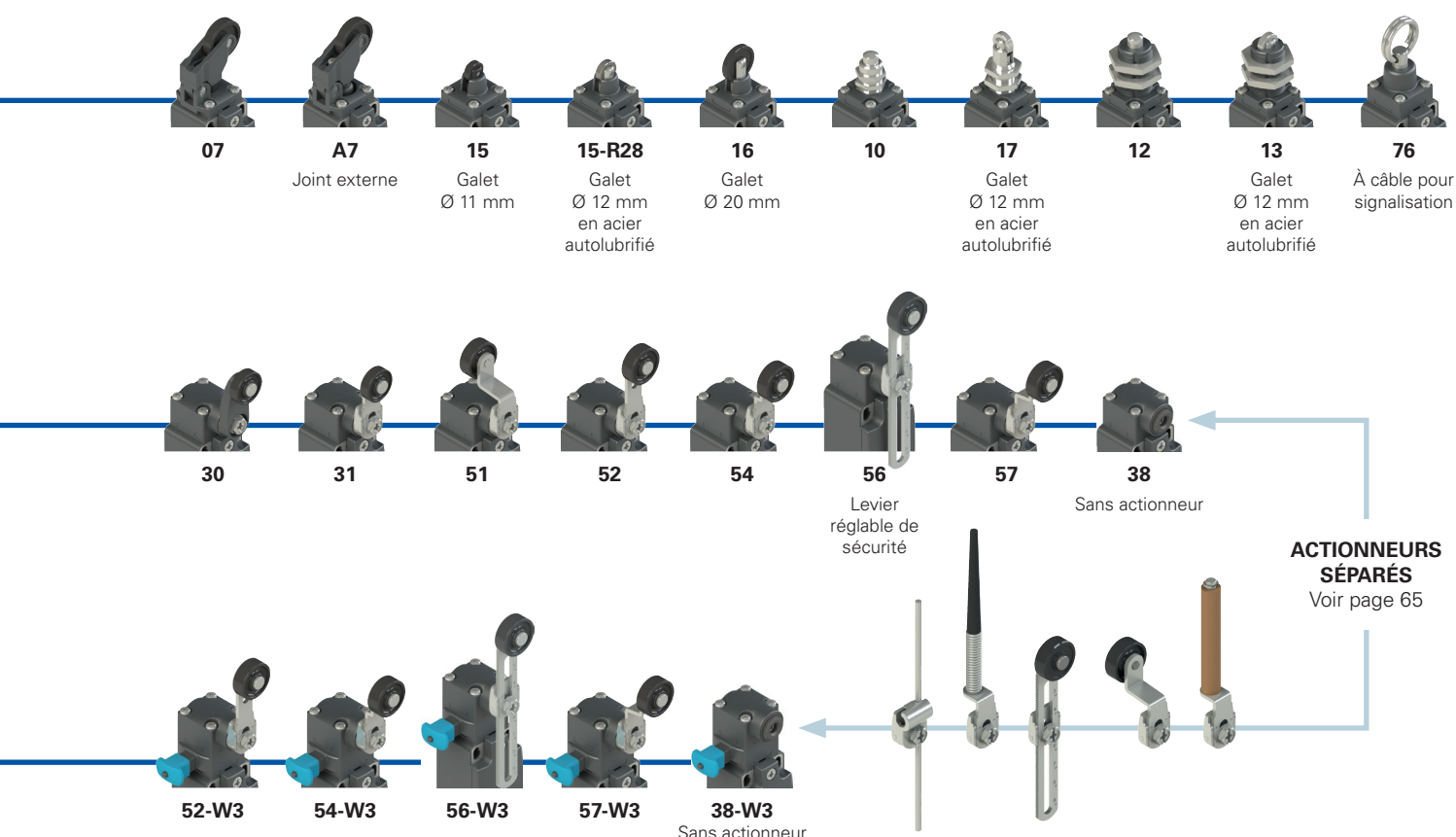


Diagramme de sélection



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
FR 502-W3XGM2K70R23T6

Température ambiante

-25°C ... +80°C (standard)

T6 -40°C ... +80°C

Boîtier

FR en technopolymère, 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

Parties métalliques externes

	en acier galvanisé (standard)
X	en acier inox

Presse-étoupes ou connecteurs pré-installés

sans presse-étoupe ni connecteur (standard)

K23 presse-étoupe pour câbles de Ø 6 à Ø 12 mm

K70 connecteur plastique M12 à 4 pôles

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

Entrée câbles fileté

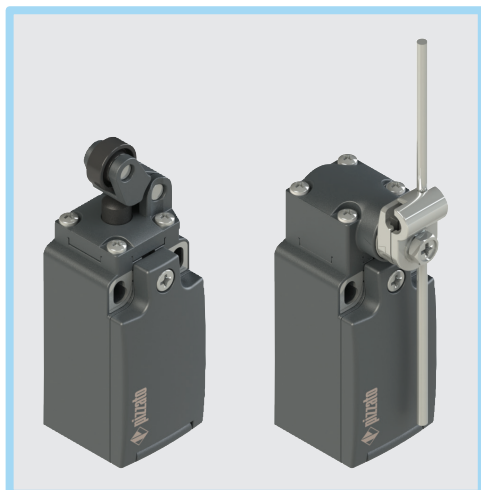
M2	M20x1,5 (standard)
M1	M16x1,5
	PG 13,5
A	PG 11
M3	1/2 NPT

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)

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)
R23	en acier autolubrifié Ø 14 mm (pour actionneurs A2, 02, A5, 05, 30, 31, 51, 52, 54, 55, 56, 57)
R43	en acier inox 316L Ø 14 mm (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 technopolymère, une entrée câbles
- Couvercle articulé fixé avec une seule vis imperdable
- Plaques métalliques sur les trous de fixation du boîtier
- Degré de protection IP67 et jusqu'à IP69K avec actionneurs sans joint externe
- 17 blocs de contact disponibles
- 48 actionneurs disponibles
- Versions avec parties externes en acier inox
- Versions avec connecteur M12
- 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 ☹. 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 : ☐

Une entrée câbles filetée :

M20x1,5 (standard)

Degré de protection :

IP67 selon EN 60529 (avec presse-étoupe de degré de protection égal ou supérieur)

Degré de protection avec actionneurs 01, 02, 05, 07, 10, 12, 13, 14, 15, 15-R28, 16, 17, 30, 31, 33, 34, 38, 50, 51, 52, 53, 54, 56, 57, 69, 76 : IP69K selon ISO 20653 (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.

Caractéristiques électriques

Catégorie d'utilisation

sans connecteur	Courant thermique (I_{th}) :	10 A	Courant alternatif : AC15 (50÷60 Hz) Ue (V) 250 400 500 Ie (A) 6 4 1 Courant continu : DC13 Ue (V) 24 125 250 Ie (A) 3 0,55 0,3		
	Tension nominale d'isolement (U_i) :	500 Vac 600 Vdc 400 Vac 500 Vdc (blocs de contact 2, 11, 12, 20, 21, 22)			
	Tension assignée de tenue aux chocs (U_{imp}) :	6 kV 4 kV (blocs de contact 20, 21, 22)			
	Courant de court-circuit conditionnel :	1000 A selon EN 60947-5-1			
	Protection contre les courts-circuits :	fusible 10 A 500 V type aM			
avec connecteur M12 à 4 pôles	Degré de pollution :	3	Courant alternatif : AC15 (50÷60 Hz) Ue (V) 24 120 250 Ie (A) 4 4 4 Courant continu : DC13 Ue (V) 24 125 250 Ie (A) 3 0,55 0,3		
	Courant thermique (I_{th}) :	4 A			
	Tension nominale d'isolement (U_i) :	250 Vac 300 Vdc			
	Protection contre les courts-circuits :	fusible 4 A 500 V type gG			
	Degré de pollution :	3			
avec connecteur M12 à 8 pôles	Courant thermique (I_{th}) :	2 A	Courant alternatif : AC15 (50÷60 Hz) Ue (V) 24 Ie (A) 2 Courant continu : DC13 Ue (V) 24 Ie (A) 2		
	Tension nominale d'isolement (U_i) :	30 Vac 36 Vdc			
	Protection contre les courts-circuits :	fusible 2 A 500 V type gG			
	Degré de pollution :	3			



Caractéristiques homologuées par IMQ

Tension nominale d'isolement (Ui) : 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 (Ith) : 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)

Degré de pollution : 3

Catégorie d'utilisation : AC15

Tension d'utilisation (Ue) : 400 Vac (50 Hz)

Courant d'utilisation (Ie) : 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

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.

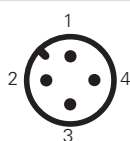
Contactez notre bureau technique pour la liste des produits homologués.

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 4 pôles	Connecteur M12 à 4 pôles	Connecteur M12 à 4 pôles	Connecteur M12 à 4 pôles	Connecteur M12 à 4 pôles	Connecteur M12 à 4 pôles	Connecteur M12 à 4 pôles	Connecteur M12 à 4 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	NC (2°) 3-4
NC 7-8								
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 4 pôles	Connecteur M12 à 4 pôles	Connecteur M12 à 4 pôles	Connecteur M12 à 4 pôles	Connecteur M12 à 8 pôles	Connecteur M12 à 8 pôles	Connecteur M12 à 8 pôles	Connecteur M12 à 4 pôles	Connecteur M12 à 4 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
				NO 7-8	NC 7-8	NO 7-8		

Bloc de contact E1
PNP



Connecteur M12 à 4 pôles

Contacts	N° broche
+	1
-	3
NC	2
NO	4

Type de contacts	Joint externe		Sur demande avec galet en acier autolubrifié ou en acier inox 316L		Joint externe	
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	Joint externe		Sur demande avec galet en acier autolubrifié ou en acier inox 316L		Joint externe	
2 R	FR 201-M2	2x(1NO-1NC)	/		FR 202-M2	2x(1NO-1NC)
5 R	FR 501-M2	1NO+1NC	FR 5A1-M2	1NO+1NC	FR 502-M2	1NO+1NC
6 L	FR 601-M2	1NO+1NC	FR 6A1-M2	1NO+1NC	FR 602-M2	1NO+1NC
7 LO	FR 701-M2	1NO+1NC	FR 7A1-M2	1NO+1NC	FR 702-M2	1NO+1NC
9 L	FR 901-M2	2NC	FR 9A1-M2	2NC	FR 902-M2	2NC
10 L	FR 1001-M2	2NO	FR 10A1-M2	2NO	FR 1002-M2	2NO
11 R	FR 1101-M2	2NC	FR 11A1-M2	2NC	FR 1102-M2	2NC
12 R	FR 1201-M2	2NO	FR 12A1-M2	2NO	FR 1202-M2	2NO
13 LV	FR 1301-M2	2NC	FR 13A1-M2	2NC	FR 1302-M2	2NC
14 LS	FR 1401-M2	2NC	FR 14A1-M2	2NC	FR 1402-M2	2NC
15 LS	FR 1501-M2	2NO	FR 15A1-M2	2NO	FR 1502-M2	2NO
18 LA	FR 1801-M2	1NO+1NC	FR 18A1-M2	1NO+1NC	FR 1802-M2	1NO+1NC
20 L	FR 2001-M2	1NO+2NC	FR 20A1-M2	1NO+2NC	FR 2002-M2	1NO+2NC
21 L	FR 2101-M2	3NC	FR 21A1-M2	3NC	FR 2102-M2	3NC
22 L	FR 2201-M2	2NO+1NC	FR 22A1-M2	2NO+1NC	FR 2202-M2	2NO+1NC
E1 A	FR E101-M2	1NO-1NC	FR E1A1-M2	1NO-1NC	FR E102-M2	1NO-1NC
Vitesse maximale	page 231 - type 4		page 231 - type 4		page 231 - type 3	
Force d'actionnement	8 N (25 N \rightarrow)		6 N (25 N \rightarrow)		6 N (25 N \rightarrow)	
Diagrammes de courses	page 232 - groupe 1		page 232 - groupe 1		page 232 - groupe 2	

Type de contacts	Joint externe		Sur demande avec galet en acier autolubrifié ou en acier inox 316L		Joint externe	
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	Joint externe		Sur demande avec galet en acier autolubrifié ou en acier inox 316L		Joint externe	
2 R	FR 2A4-M2	2x(1NO-1NC)	FR 205-M2	2x(1NO-1NC)	FR 2A5-M2	2x(1NO-1NC)
5 R	FR 5A4-M2	1NO+1NC	FR 505-M2	1NO+1NC	FR 5A5-M2	1NO+1NC
6 L	FR 6A4-M2	1NO+1NC	FR 605-M2	1NO+1NC	FR 6A5-M2	1NO+1NC
7 LO	FR 7A4-M2	1NO+1NC	FR 705-M2	1NO+1NC	FR 7A5-M2	1NO+1NC
9 L	FR 9A4-M2	2NC	FR 905-M2	2NC	FR 9A5-M2	2NC
10 L	FR 10A4-M2	2NO	FR 1005-M2	2NO	FR 10A5-M2	2NO
11 R	FR 11A4-M2	2NC	FR 1105-M2	2NC	FR 11A5-M2	2NC
12 R	FR 12A4-M2	2NO	FR 1205-M2	2NO	FR 12A5-M2	2NO
13 LV	FR 13A4-M2	2NC	FR 1305-M2	2NC	FR 13A5-M2	2NC
14 LS	FR 14A4-M2	2NC	FR 1405-M2	2NC	FR 14A5-M2	2NC
15 LS	FR 15A4-M2	2NO	FR 1505-M2	2NO	FR 15A5-M2	2NO
18 LA	FR 18A4-M2	1NO+1NC	FR 1805-M2	1NO+1NC	FR 18A5-M2	1NO+1NC
20 L	FR 20A4-M2	1NO+2NC	FR 2005-M2	1NO+2NC	FR 20A5-M2	1NO+2NC
21 L	FR 21A4-M2	3NC	FR 2105-M2	3NC	FR 21A5-M2	3NC
22 L	FR 22A4-M2	2NO+1NC	FR 2205-M2	2NO+1NC	FR 22A5-M2	2NO+1NC
E1 A	FR E1A4-M2	1NO-1NC	FR E105-M2	1NO-1NC	FR E1A5-M2	1NO-1NC
Vitesse maximale	page 231 - type 5		page 231 - type 3		page 231 - type 3	
Force d'actionnement	6 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	Joint externe		Joint externe		Fixation seulement par tête filetée en position verticale	
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	FR 2A7-M2	2x(1NO-1NC)	FR 208-M2	2x(1NO-1NC)	FR 210-M2	2x(1NO-1NC)
5 R	FR 5A7-M2	1NO+1NC	FR 508-M2	1NO+1NC	FR 510-M2	1NO+1NC
6 L	FR 6A7-M2	1NO+1NC	FR 608-M2	1NO+1NC	FR 610-M2	1NO+1NC
7 LO	FR 7A7-M2	1NO+1NC	FR 708-M2	1NO+1NC	FR 710-M2	1NO+1NC
9 L	FR 9A7-M2	2NC	FR 908-M2	2NC	FR 910-M2	2NC
10 L	FR 10A7-M2	2NO	FR 1008-M2	2NO	FR 1010-M2	2NO
11 R	FR 11A7-M2	2NC	FR 1108-M2	2NC	FR 1110-M2	2NC
12 R	FR 12A7-M2	2NO	FR 1208-M2	2NO	FR 1210-M2	2NO
13 LV	FR 13A7-M2	2NC	FR 1308-M2	2NC	FR 1310-M2	2NC
14 LS	FR 14A7-M2	2NC	FR 1408-M2	2NC	FR 1410-M2	2NC
15 LS	FR 15A7-M2	2NO	FR 1508-M2	2NO	FR 1510-M2	2NO
18 LA	FR 18A7-M2	1NO+1NC	FR 1808-M2	1NO+1NC	FR 1810-M2	1NO+1NC
20 L	FR 20A7-M2	1NO+2NC	FR 2008-M2	1NO+2NC	FR 2010-M2	1NO+2NC
21 L	FR 21A7-M2	3NC	FR 2108-M2	3NC	FR 2110-M2	3NC
22 L	FR 22A7-M2	2NO+1NC	FR 2208-M2	2NO+1NC	FR 2210-M2	2NO+1NC
E1 A	FR E1A7-M2	1NO-1NC	FR E108-M2	1NO-1NC	FR E110-M2	1NO-1NC
Vitesse maximale	page 231 - type 3		page 231 - type 4		page 231 - type 4	
Force d'actionnement	3 N (25 N \rightarrow)		8 N (25 N \rightarrow)		8 N (25 N \rightarrow)	
Diagrammes de courses	page 232 - groupe 3		page 232 - groupe 1		page 232 - groupe 1	


Type de contacts	Galet Ø 11 mm en technopolymère		Galet Ø 12 mm en acier autolubrifié Sur demande avec galet en acier inox 316L	
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	FR 213-M2	2x(1NO-1NC)	FR 214-M2	2x(1NO-1NC)
5 R	FR 513-M2	1NO+1NC	FR 514-M2	1NO+1NC
6 L	FR 613-M2	1NO+1NC	FR 614-M2	1NO+1NC
7 LO	FR 713-M2	1NO+1NC	FR 714-M2	1NO+1NC
9 L	FR 913-M2	2NC	FR 914-M2	2NC
10 L	FR 1013-M2	2NO	FR 1014-M2	2NO
11 R	FR 1113-M2	2NC	FR 1114-M2	2NC
12 R	FR 1213-M2	2NO	FR 1214-M2	2NO
13 LV	FR 1313-M2	2NC	FR 1314-M2	2NC
14 LS	FR 1413-M2	2NC	FR 1414-M2	2NC
15 LS	FR 1513-M2	2NO	FR 1514-M2	2NO
18 LA	FR 1813-M2	1NO+1NC	FR 1814-M2	1NO+1NC
20 L	FR 2013-M2	1NO+2NC	FR 2014-M2	1NO+2NC
21 L	FR 2113-M2	3NC	FR 2114-M2	3NC
22 L	FR 2213-M2	2NO+1NC	FR 2214-M2	2NO+1NC
E1 A	FR E113-M2	1NO-1NC	FR E114-M2	1NO-1NC
Vitesse maximale	page 231 - type 2		page 231 - type 2	
Force d'actionnement	8 N (25 N \rightarrow)		8 N (25 N \rightarrow)	
Diagrammes de courses	page 232 - groupe 1		page 232 - groupe 1	

Toutes les mesures sont indiquées en mm

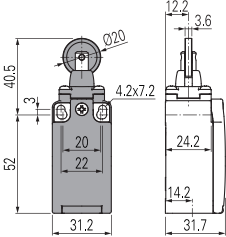
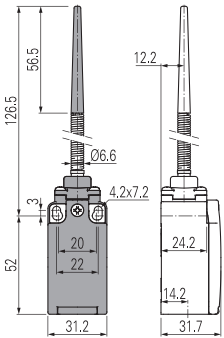
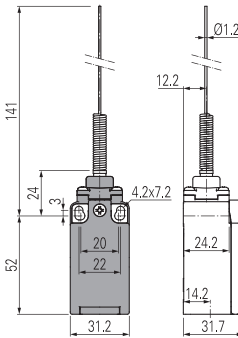

Accessoires Voir page 207

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


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

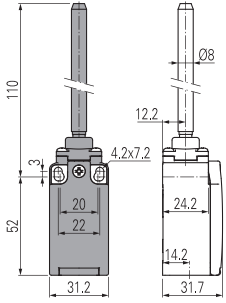
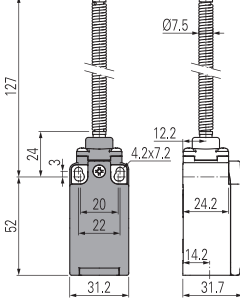
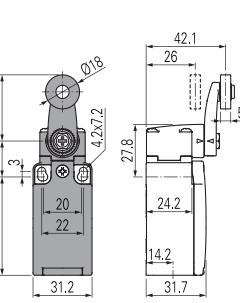
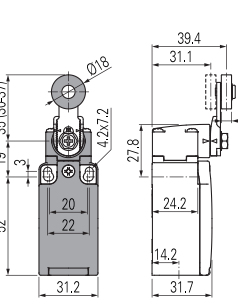

Bloc de contact

			Fixation seulement par tête filetée en position verticale		Joint externe Tige à ressort		Joint externe Tige à ressort
							
2	R	FR 216-M2	2x(1NO-1NC)	FR 217-M2	2x(1NO-1NC)	FR 220-M2	2x(1NO-1NC)
5	R	FR 516-M2	➔ 1NO+1NC	FR 517-M2	➔ 1NO+1NC	FR 520-M2	1NO+1NC
6	L	FR 616-M2	➔ 1NO+1NC	FR 617-M2	➔ 1NO+1NC	/	/
7	LO	FR 716-M2	➔ 1NO+1NC	FR 717-M2	➔ 1NO+1NC	/	/
9	L	FR 916-M2	➔ 2NC	FR 917-M2	➔ 2NC	/	/
10	L	FR 1016-M2	2NO	FR 1017-M2	2NO	FR 1020-M2	2NO
11	R	FR 1116-M2	➔ 2NC	FR 1117-M2	➔ 2NC	/	/
12	R	FR 1216-M2	2NO	FR 1217-M2	2NO	FR 1220-M2	2NO
13	LV	FR 1316-M2	➔ 2NC	FR 1317-M2	➔ 2NC	/	/
14	LS	FR 1416-M2	➔ 2NC	FR 1417-M2	➔ 2NC	/	/
15	LS	FR 1516-M2	2NO	FR 1517-M2	2NO	/	/
18	LA	FR 1816-M2	➔ 1NO+1NC	FR 1817-M2	➔ 1NO+1NC	FR 1820-M2	1NO+1NC
20	L	FR 2016-M2	➔ 1NO+2NC	FR 2017-M2	➔ 1NO+2NC	FR 2020-M2	1NO+2NC
21	L	FR 2116-M2	➔ 3NC	FR 2117-M2	➔ 3NC	FR 2120-M2	3NC
22	L	FR 2216-M2	➔ 2NO+1NC	FR 2217-M2	➔ 2NO+1NC	FR 2220-M2	2NO+1NC
E1		FR E116-M2	1NO-1NC	FR E117-M2	1NO-1NC	FR E120-M2	1NO-1NC
Vitesse maximale		page 231 - type 2		page 231 - type 2		1 m/s	
Force d'actionnement		8 N (25 N ➔)		8 N (25 N ➔)		0,07 Nm	
Diagrammes de courses		page 232 - groupe 1		page 232 - groupe 1		page 232 - groupe 4	

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 66
									
2	R	FR 222-M2	2x(1NO-1NC)	FR 225-M2	2x(1NO-1NC)	FR 230-M2	2x(1NO-1NC)	FR 231-M2	2x(1NO-1NC)
5	R	/	/	FR 525-M2	1NO+1NC	FR 530-M2	➔ 1NO+1NC	FR 531-M2	➔ 1NO+1NC
6	L	/	/	/	/	FR 630-M2	➔ 1NO+1NC	FR 631-M2	➔ 1NO+1NC
7	LO	/	/	/	/	FR 730-M2	➔ 1NO+1NC	FR 731-M2	➔ 1NO+1NC
9	L	/	/	/	/	FR 930-M2	➔ 2NC	FR 931-M2	➔ 2NC
10	L	FR 1022-M2	2NO	FR 1025-M2	2NO	FR 1030-M2	2NO	FR 1031-M2	2NO
11	R	/	/	/	/	FR 1130-M2	➔ 2NC	FR 1131-M2	➔ 2NC
12	R	FR 1222-M2	2NO	FR 1225-M2	2NO	FR 1230-M2	2NO	FR 1231-M2	2NO
13	LV	/	/	/	/	FR 1330-M2	➔ 2NC	FR 1331-M2	➔ 2NC
14	LS	/	/	/	/	FR 1430-M2	➔ 2NC	FR 1431-M2	➔ 2NC
15	LS	/	/	/	/	FR 1530-M2	2NO	FR 1531-M2	2NO
16	LI	/	/	/	/	FR 1630-M2	➔ 2NC	FR 1631-M2	➔ 2NC
18	LA	FR 1822-M2	➔ 1NO+1NC	FR 1825-M2	1NO+1NC	FR 1830-M2	➔ 1NO+1NC	FR 1831-M2	➔ 1NO+1NC
20	L	FR 2022-M2	➔ 1NO+2NC	FR 2025-M2	1NO+2NC	FR 2030-M2	➔ 1NO+2NC	FR 2031-M2	➔ 1NO+2NC
21	L	FR 2122-M2	➔ 3NC	FR 2125-M2	3NC	FR 2130-M2	➔ 3NC	FR 2131-M2	➔ 3NC
22	L	FR 2222-M2	➔ 2NO+1NC	FR 2225-M2	2NO+1NC	FR 2230-M2	➔ 2NO+1NC	FR 2231-M2	➔ 2NO+1NC
E1		FR E122-M2	1NO-1NC	FR E125-M2	1NO-1NC	FR E130-M2	1NO-1NC	FR 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	

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		Tige carrée 3x3 mm		Tige à ressort		Tige ronde Ø 3 mm en acier inox		Autres galets disponibles. Voir page 66	
<div><div>R</div>= rupture brusque</div> <div><div>L</div>= rupture lente</div> <div><div>LO</div>= rupture lente, superposés</div> <div><div>LS</div>= rupture lente, décalés</div> <div><div>LV</div>= rupture lente, décalés et éloignés</div> <div><div>LI</div>= rupture lente, indépendants</div> <div><div>LA</div>= rupture lente, rapprochés</div> <div><div>A</div>= électronique PNP</div>									
Bloc de contact									
2	R	FR 233-M2	2x(1NO-1NC)	FR 234-M2	2x(1NO-1NC)	FR 250-M2	2x(1NO-1NC)	FR 251-M2	2x(1NO-1NC)
5	R	FR 533-M2	1NO+1NC	FR 534-M2	1NO+1NC	FR 550-M2	1NO+1NC	FR 551-M2	1NO+1NC
6	L	FR 633-M2	1NO+1NC	FR 634-M2	1NO+1NC	FR 650-M2	1NO+1NC	FR 651-M2	1NO+1NC
7	LO	FR 733-M2	1NO+1NC	FR 734-M2	1NO+1NC	FR 750-M2	1NO+1NC	FR 751-M2	1NO+1NC
9	L	FR 933-M2	2NC	FR 934-M2	2NC	FR 950-M2	2NC	FR 951-M2	2NC
10	L	FR 1033-M2	2NO	FR 1034-M2	2NO	FR 1050-M2	2NO	FR 1051-M2	2NO
11	R	FR 1133-M2	2NC	FR 1134-M2	2NC	FR 1150-M2	2NC	FR 1151-M2	2NC
12	R	FR 1233-M2	2NO	FR 1234-M2	2NO	FR 1250-M2	2NO	FR 1251-M2	2NO
13	LV	FR 1333-M2	2NC	FR 1334-M2	2NC	FR 1350-M2	2NC	FR 1351-M2	2NC
14	LS	FR 1433-M2	2NC	FR 1434-M2	2NC	FR 1450-M2	2NC	FR 1451-M2	2NC
15	LS	FR 1533-M2	2NO	FR 1534-M2	2NO	FR 1550-M2	2NO	FR 1551-M2	2NO
16	LI	FR 1633-M2	2NC	FR 1634-M2	2NC	FR 1650-M2	2NC	FR 1651-M2	2NC
18	LA	FR 1833-M2	1NO+1NC	FR 1834-M2	1NO+1NC	FR 1850-M2	1NO+1NC	FR 1851-M2	1NO+1NC
20	L	FR 2033-M2	1NO+2NC	FR 2034-M2	1NO+2NC	FR 2050-M2	1NO+2NC	FR 2051-M2	1NO+2NC
21	L	FR 2133-M2	3NC	FR 2134-M2	3NC	FR 2150-M2	3NC	FR 2151-M2	3NC
22	L	FR 2233-M2	2NO+1NC	FR 2234-M2	2NO+1NC	FR 2250-M2	2NO+1NC	FR 2251-M2	2NO+1NC
E1	A	FR E133-M2	1NO-1NC	FR E134-M2	1NO-1NC	FR E150-M2	1NO-1NC	FR 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	
Type de contacts		Autres galets disponibles. Voir page 66		Rouleau en porcelaine		Autres galets disponibles. Voir page 66		Autres galets disponibles. Voir page 66	
<div><div>R</div>= rupture brusque</div> <div><div>L</div>= rupture lente</div> <div><div>LO</div>= rupture lente, superposés</div> <div><div>LS</div>= rupture lente, décalés</div> <div><div>LV</div>= rupture lente, décalés et éloignés</div> <div><div>LI</div>= rupture lente, indépendants</div> <div><div>LA</div>= rupture lente, rapprochés</div> <div><div>A</div>= électronique PNP</div>									
Bloc de contact									
2	R	FR 252-M2	2x(1NO-1NC)	FR 253-E0M2	2x(1NO-1NC)	FR 254-M2	2x(1NO-1NC)	FR 256-M2	2x(1NO-1NC)
5	R	FR 552-M2	1NO+1NC	FR 553-E0M2V9	1NO+1NC	FR 554-M2	1NO+1NC	FR 556-M2	1NO+1NC
6	L	FR 652-M2	1NO+1NC	FR 653-E0M2V9	1NO+1NC	FR 654-M2	1NO+1NC	FR 656-M2	1NO+1NC
7	LO	FR 752-M2	1NO+1NC	FR 753-E0M2V9	1NO+1NC	FR 754-M2	1NO+1NC	FR 756-M2	1NO+1NC
9	L	FR 952-M2	2NC	FR 953-E0M2V9	2NC	FR 954-M2	2NC	FR 956-M2	2NC
10	L	FR 1052-M2	2NO	FR 1053-E0M2V9	2NO	FR 1054-M2	2NO	FR 1056-M2	2NO
11	R	FR 1152-M2	2NC	/	/	FR 1154-M2	2NC	FR 1156-M2	2NC
12	R	FR 1252-M2	2NO	FR 1253-E0M2V9	2NO	FR 1254-M2	2NO	FR 1256-M2	2NO
13	LV	FR 1352-M2	2NC	FR 1353-E0M2V9	2NC	FR 1354-M2	2NC	FR 1356-M2	2NC
14	LS	FR 1452-M2	2NC	FR 1453-E0M2V9	2NC	FR 1454-M2	2NC	FR 1456-M2	2NC
15	LS	FR 1552-M2	2NO	FR 1553-E0M2V9	2NO	FR 1554-M2	2NO	FR 1556-M2	2NO
16	LI	FR 1652-M2	2NC	/	/	FR 1654-M2	2NC	FR 1656-M2	2NC
18	LA	FR 1852-M2	1NO+1NC	FR 1853-E0M2V9	1NO+1NC	FR 1854-M2	1NO+1NC	FR 1856-M2	1NO+1NC
20	L	FR 2052-M2	1NO+2NC	FR 2053-E0M2V9	1NO+2NC	FR 2054-M2	1NO+2NC	FR 2056-M2	1NO+2NC
21	L	FR 2152-M2	3NC	FR 2153-E0M2V9	3NC	FR 2154-M2	3NC	FR 2156-M2	3NC
22	L	FR 2252-M2	2NO+1NC	FR 2253-E0M2V9	2NO+1NC	FR 2254-M2	2NO+1NC	FR 2256-M2	2NO+1NC
E1	A	FR E152-M2	1NO-1NC	FR E153-E0M2V9	1NO-1NC	FR E154-M2	1NO-1NC	FR E156-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	

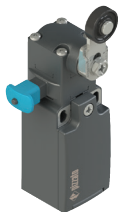
(1) Ouverture forcée seulement avec actionneur réglé au maximum. Voir page 66.

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 66			Tige en fibre de verre			À câble pour signalisation		
FR 257-M22x(1NO-1NC)			FR 269-M22x(1NO-1NC)			FR 276-M22x(1NO-1NC)		
FR 557-M2➔1NO+1NC			FR 569-M21NO+1NC			FR 576-M21NO+1NC		
FR 657-M2➔1NO+1NC			FR 669-M21NO+1NC			FR 676-M21NO+1NC		
FR 757-M2➔1NO+1NC			FR 769-M21NO+1NC			FR 776-M21NO+1NC		
FR 957-M2➔2NC			FR 969-M22NC			FR 976-M22NO		
FR 1057-M22NO			FR 1069-M22NO			FR 1076-M22NC		
FR 1157-M2➔2NC			FR 1169-M22NC			FR 1176-M22NO		
FR 1257-M22NO			FR 1269-M22NO			FR 1276-M22NC		
FR 1357-M2➔2NC			FR 1369-M22NC			FR 1376-M22NO		
FR 1457-M2➔2NC			FR 1469-M22NC			FR 1476-M22NO		
FR 1557-M22NO			FR 1569-M22NO			FR 1576-M22NC		
FR 1657-M2➔2NC			FR 1669-M22NC			/		
FR 1857-M2➔1NO+1NC			FR 1869-M21NO+1NC			FR 1876-M21NO+1NC		
FR 2057-M2➔1NO+2NC			FR 2069-M21NO+2NC			FR 2076-M22NO+1NC		
FR 2157-M2➔3NC			FR 2169-M23NC			FR 2176-M23NO		
FR 2257-M2➔2NO+1NC			FR 2269-M22NO+1NC			FR 2276-M21NO+2NC		
FR E157-M21NO-1NC			FR E169-M21NO-1NC			/		
page 231 - type 1			1,5 m/s			0,5 m/s		
0,06 Nm (0,25 Nm ➔)			0,06 Nm			initiale 20 N - finale 40 N		
page 232 - groupe 5			page 232 - groupe 5			page 232 - groupe 7		

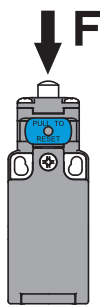


			Sur demande avec galet en acier autolubrifié ou en acier inox 316L		Sur demande avec galet en acier autolubrifié ou en acier inox 316L				
2	R	FR 201-W3M2	2x(1NO-1NC)	FR 202-W3M2	2x(1NO-1NC)	FR 205-W3M2	2x(1NO-1NC)	FR 207-W3M2	2x(1NO-1NC)
6	L	FR 601-W3M2	➡ 1NO+1NC	FR 602-W3M2	➡ 1NO+1NC	FR 605-W3M2	➡ 1NO+1NC	FR 607-W3M2	➡ 1NO+1NC
9	L	FR 901-W3M2	➡ 2NC	FR 902-W3M2	➡ 2NC	FR 905-W3M2	➡ 2NC	FR 907-W3M2	➡ 2NC
10	L	FR 1001-W3M2	2NO	FR 1002-W3M2	2NO	FR 1005-W3M2	2NO	FR 1007-W3M2	2NO
20	L	FR 2001-W3M2	➡ 1NO+2NC	FR 2002-W3M2	➡ 1NO+2NC	FR 2005-W3M2	➡ 1NO+2NC	FR 2007-W3M2	➡ 1NO+2NC
21	L	FR 2101-W3M2	➡ 3NC	FR 2102-W3M2	➡ 3NC	FR 2105-W3M2	➡ 3NC	FR 2107-W3M2	➡ 3NC
22	L	FR 2201-W3M2	➡ 2NO+1NC	FR 2202-W3M2	➡ 2NO+1NC	FR 2205-W3M2	➡ 2NO+1NC	FR 2207-W3M2	➡ 2NO+1NC
Vitesse maximale	page 231 - type 4			page 231 - type 3			page 231 - type 3		
Force d'actionnement	4,5 N (25 N ➡)			4 N (25 N ➡)			2,5 N (25 N ➡)		
Diagrammes de courses	page 233 - groupe 1			page 233 - groupe 2			page 233 - groupe 2		
	page 233 - groupe 1			page 233 - groupe 2			page 233 - groupe 3		



	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 66	Autres galets disponibles. Voir page 66
2	R FR 215-W3M2 2x(1NO-1NC)	FR 230-W3M2 2x(1NO-1NC)	FR 231-W3M2 2x(1NO-1NC)	FR 251-W3M2 2x(1NO-1NC)
6	L FR 615-W3M2 → 1NO+1NC	FR 630-W3M2 → 1NO+1NC	FR 631-W3M2 → 1NO+1NC	FR 651-W3M2 → 1NO+1NC
9	L FR 915-W3M2 → 2NC	FR 930-W3M2 → 2NC	FR 931-W3M2 → 2NC	FR 951-W3M2 → 2NC
10	L FR 1015-W3M2 2NO	FR 1030-W3M2 2NO	FR 1031-W3M2 2NO	FR 1051-W3M2 2NO
20	L FR 2015-W3M2 → 1NO+2NC	FR 2030-W3M2 → 1NO+2NC	FR 2031-W3M2 → 1NO+2NC	FR 2051-W3M2 → 1NO+2NC
21	L FR 2115-W3M2 → 3NC	FR 2130-W3M2 → 3NC	FR 2131-W3M2 → 3NC	FR 2151-W3M2 → 3NC
22	L FR 2215-W3M2 → 2NO+1NC	FR 2230-W3M2 → 2NO+1NC	FR 2231-W3M2 → 2NO+1NC	FR 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 233 - groupe 1	page 233 - groupe 4	page 233 - groupe 4	page 233 - groupe 4

	Autres galets disponibles. Voir page 66	Autres galets disponibles. Voir page 66	Autres galets disponibles. Voir page 66	Autres galets disponibles. Voir page 66
2	R FR 252-W3M2 2x(1NO-1NC)	FR 254-W3M2 2x(1NO-1NC)	FR 256-W3M2 2x(1NO-1NC)	FR 257-W3M2 2x(1NO-1NC)
6	L FR 652-W3M2 → 1NO+1NC	FR 654-W3M2 → 1NO+1NC	FR 656-W3M2 → 1NO+1NC	FR 657-W3M2 → 1NO+1NC
9	L FR 952-W3M2 → 2NC	FR 954-W3M2 → 2NC	FR 956-W3M2 → 2NC	FR 957-W3M2 → 2NC
10	L FR 1052-W3M2 2NO	FR 1054-W3M2 2NO	FR 1056-W3M2 2NO	FR 1057-W3M2 2NO
20	L FR 2052-W3M2 → 1NO+2NC	FR 2054-W3M2 → 1NO+2NC	FR 2056-W3M2 → 1NO+2NC	FR 2057-W3M2 → 1NO+2NC
21	L FR 2152-W3M2 → 3NC	FR 2154-W3M2 → 3NC	FR 2156-W3M2 → 3NC	FR 2157-W3M2 → 3NC
22	L FR 2252-W3M2 → 2NO+1NC	FR 2254-W3M2 → 2NO+1NC	FR 2256-W3M2 → 2NO+1NC	FR 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 →)	0,07 Nm (0,25 Nm →)	0,07 Nm (0,25 Nm →)	0,07 Nm (0,25 Nm →)
Diagrammes de courses	page 233 - groupe 4	page 233 - groupe 4	page 233 - groupe 4	page 233 - groupe 4




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

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

Bloc de contact

2	R	FR 238-M2	2x(1NO-1NC)	FR 238-W3M2	2x(1NO-1NC)
5	R	FR 538-M2	1NO+1NC	/	/
6	L	FR 638-M2	1NO+1NC	FR 638-W3M2	1NO+1NC
7	LO	FR 738-M2	1NO+1NC	/	/
9	L	FR 938-M2	2NC	FR 938-W3M2	2NC
10	L	FR 1038-M2	2NO	FR 1038-W3M2	2NO
11	R	FR 1138-M2	2NC	/	/
12	R	FR 1238-M2	2NO	/	/
13	LV	FR 1338-M2	2NC	/	/
14	LS	FR 1438-M2	2NC	/	/
15	LS	FR 1538-M2	2NO	/	/
16	LI	FR 1638-M2	2NC	/	/
18	LA	FR 1838-M2	1NO+1NC	/	/
20	L	FR 2038-M2	1NO+2NC	FR 2038-W3M2	1NO+2NC
21	L	FR 2138-M2	3NC	FR 2138-W3M2	3NC
22	L	FR 2238-M2	2NO+1NC	FR 2238-W3M2	2NO+1NC
E1		FR E138-M2	1NO-1NC	/	/
Force d'actionnement		0,06 Nm (0,25 Nm →)		0,07 Nm (0,25 Nm →)	
Diagrammes de courses		page 232 - groupe 5		page 233 - groupe 4	

avec pommel de réarmement manuel

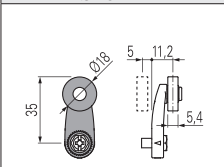
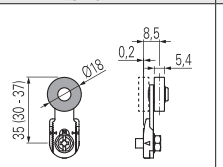
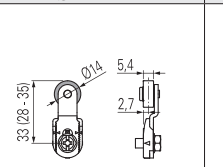
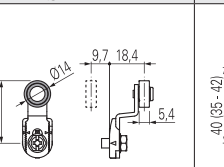
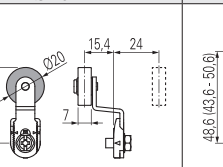
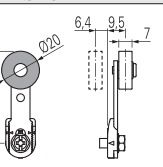
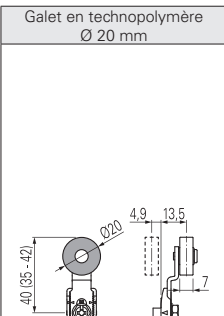
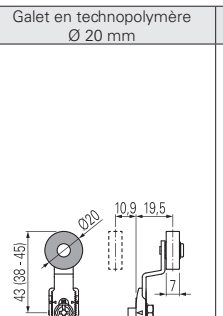
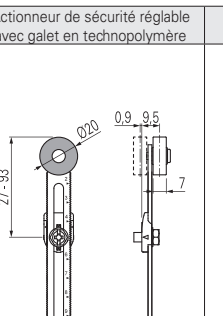
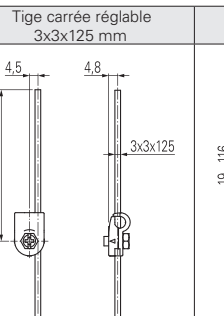
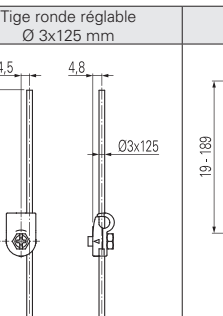
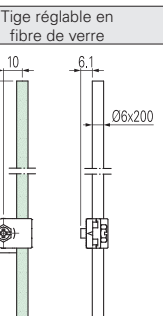
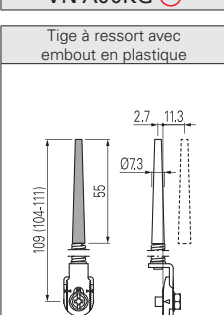
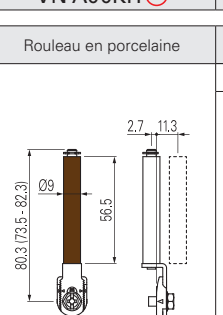
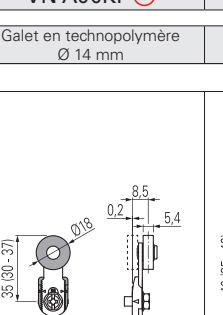
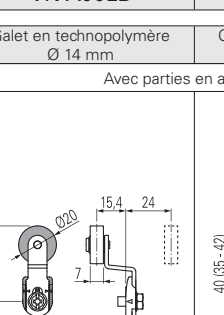
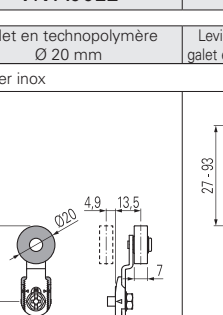
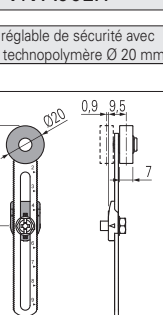
IMPORTANT

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.

Actionneurs séparés

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

Galet en technopolymère Ø 18 mm	Galet en technopolymère Ø 18 mm	Galet en technopolymère Ø 14 mm	Galet en technopolymère Ø 14 mm	Galet en technopolymère Ø 20 mm	Galet en technopolymère Ø 20 mm
					
VN A00KA →	VN A00KB →	VN A00KC →	VN A00KD →	VN A00KE →	VN A00KF →
Galet en technopolymère Ø 20 mm	Galet en technopolymère Ø 20 mm	Actionneur de sécurité réglable avec galet en technopolymère	Tige carrée réglable 3x3x125 mm	Tige ronde réglable Ø 3x125 mm	Tige réglable en fibre de verre
					
VN A00KG →	VN A00KH →	VN A00KP →	VN A00LB	VN A00LE	VN A00LH
Tige à ressort avec embout en plastique	Rouleau en porcelaine	Galet en technopolymère Ø 14 mm	Galet en technopolymère Ø 14 mm	Galet en technopolymère Ø 20 mm	Levier réglable de sécurité avec galet en technopolymère Ø 20 mm
		Avec parties en acier inox			
					
VN A00LL	VN A00LP → (2)	VN A00KB-V38 →	VN A00KE-V38 →	VN A00KG-V38 →	VN A00KP-V38 →

Toutes les mesures sont indiquées en mm

Accessoires Voir page 207

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

Actionneurs séparés spéciaux

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

Galets en acier autolubrifié Ø 20 mm

VN A00KB-R24 ➔	VN A00KE-R24 ➔	VN A00KF-R24 ➔	VN A00KG-R24 ➔	VN A00KH-R24 ➔	VN A00KP-R24 ➔

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

VN A00KB-R25 ➔ (1)	VN A00KE-R25 ➔ (1)	VN A00KF-R25 ➔	VN A00KG-R25 ➔ (1)	VN A00KH-R25 ➔	VN A00KP-R25 ➔

Galets en caoutchouc Ø 40 mm

VN A00KB-R5 ➔ (1)	VN A00KE-R5 ➔ (1)	VN A00KF-R5 ➔	VN A00KG-R5 ➔ (1)	VN A00KH-R5 ➔ (1)	VN A00KP-R5 ➔

Galets en caoutchouc Ø 50 mm

VN A00KE-R26 ➔ (1)	VN A00KF-R26 ➔ (1)	VN A00KG-R26 ➔ (1)	VN A00KH-R26 ➔ (1)	VN A00KP-R26 ➔

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

VN A00KP-R27 ➔

- (1) L'actionneur ne peut pas être tourné vers l'intérieur, car sinon il interfère mécaniquement avec la tête de l'interrupteur.

- (2) L'interrupteur que l'on obtient en associant l'interrupteur FR •38-M2 (ex. FR 538-M2, FR 638-M2, ...) et l'actionneur VN A00LP ne présente pas les mêmes diagrammes de course et la même force d'actionnement que l'interrupteur FR •53-E0M2V9 (ex. FR 553-E0M2V9, FR 653-E0M2V9, ...)

Note : Pour la correspondance avec les codes des leviers précédents, consultez le tableau « Variation des codes d'articles » page 289. Exemple : VF LE30 -> VN A00KA.