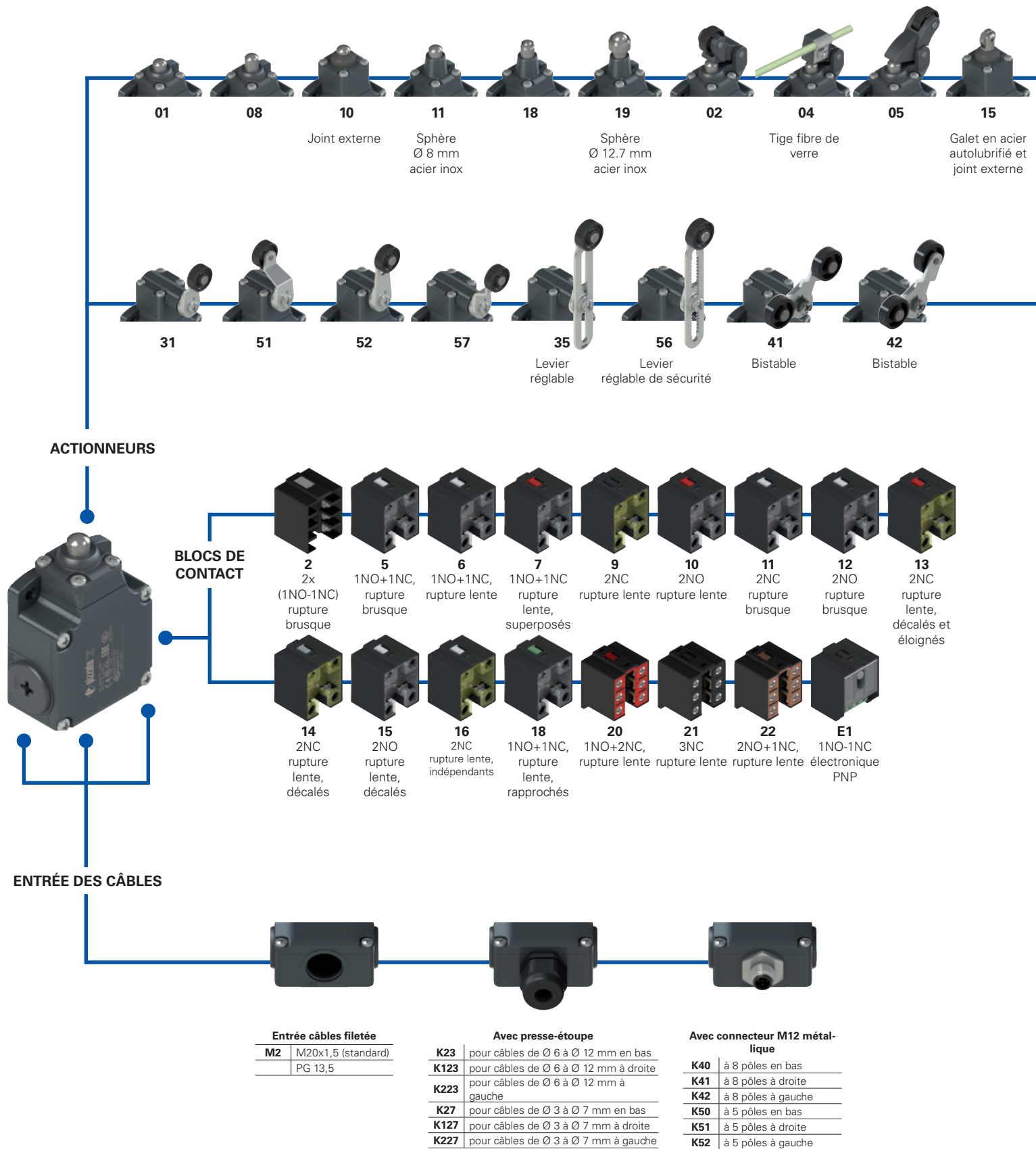
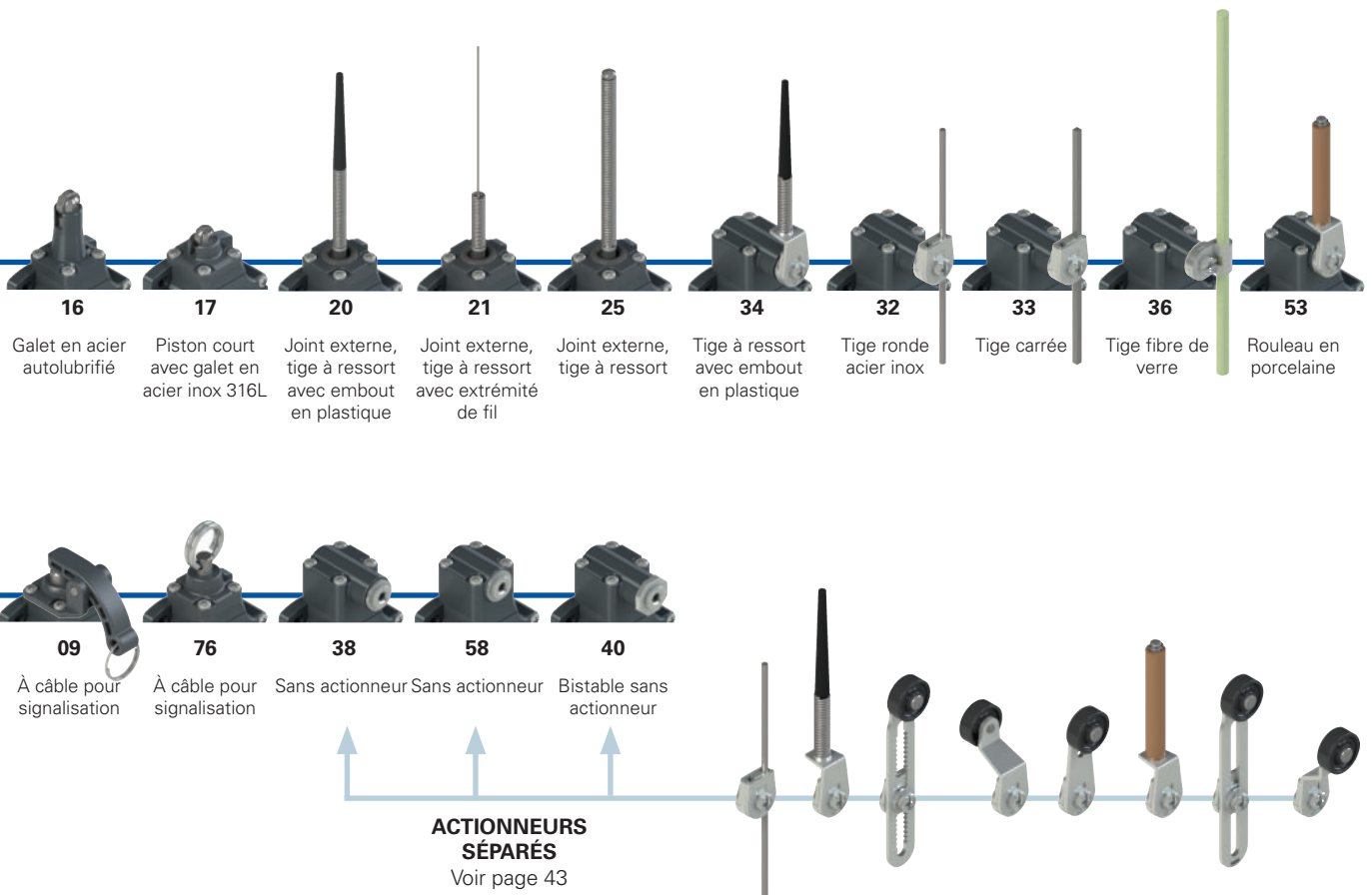


Diagramme de sélection



● 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	
FL 502-GM2K50R24T6					
Boîtier			Température ambiante		
FL	en métal, trois entrées câbles			-25°C ... +80°C (standard)	
Bloc de contact				T6 -40°C ... +80°C	
5	1NO+1NC, rupture brusque		Galets		
6	1NO+1NC, rupture lente			galet standard	
7	1NO+1NC, rupture lente, superposés		R24	en acier autolubrifié Ø 20 mm (pour actionneurs 02, 05, 31, 35, 51, 52, 56, 57)	
...	...		R41	en acier inox 316L Ø 20 mm (pour actionneurs 02, 05, 31, 35, 51, 52, 56, 57)	
Actionneurs			R25	en technopolymère Ø 35 mm (pour actionneurs 31, 35, 51, 52, 56, 57)	
01	à piston court		R5	en caoutchouc Ø 40 mm (pour actionneurs 31, 35, 51, 52, 56, 57)	
02	avec levier à galet		R26	en caoutchouc Ø 50 mm (pour actionneurs 31, 35, 51, 52, 56, 57)	
05	avec levier angulaire à galet		R27	en caoutchouc en porte-à-faux Ø 50 mm (pour actionneurs 35 et 56)	
...	...		Presses-étoupes ou connecteurs pré-installés		
Type de contacts				sans presse-étoupe ni connecteur (standard)	
	contacts en argent (standard)		K23	presse-étoupe pour câbles de Ø 6 à Ø 12 mm	
G	contacts en argent dorés 1 µm		K50	connecteur métallique M12 à 5 pôles	
G1	contacts en argent dorés 2,5 µm (sauf blocs de contact 2, 20, 21, 22)		Pour la liste complète des combinaisons, contactez notre bureau technique.		
Entrée câbles fileté					
M2	M20x1,5 (standard)				
	PG 13,5				



Caractéristiques principales

- Boîtier en métal, trois entrées câbles
- Degré de protection IP67
- 17 blocs de contact disponibles
- 29 actionneurs disponibles
- Versions avec connecteur M12
- Versions avec contacts en argent dorés

Labels de qualité :



Homologation IMQ : EG605

Homologation UL : E131787

Homologation CCC : 2021000305000099

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 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 227 à 242.

Caractéristiques techniques

Boîtier

Boîtier métallique, peint à la poudre cuite au four

Trois entrées câbles filetées :

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 229

Section des conducteurs et

longueur de dénudage des fils :

voir page 249

Conformité aux normes :

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

Homologations :

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

Conformité aux exigences requises par :

Directive Basse Tension 2014/35/UE, Directive CEM 2014/30/UE,

Directive RoHS 2011/65/UE.

Ouverture forcée des contacts conformément aux normes :

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

Caractéristiques électriques

Catégorie d'utilisation

sans connecteur	Courant thermique (I_{th}) :	10 A	Courant alternatif : AC15 (50÷60 Hz)		
	Tension nominale d'isolement (U_i) :	500 Vac 600 Vdc 400 Vac 500 Vdc (blocs de contact 2, 11, 12, 20, 21, 22)	Ue (V)	250	400
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 :	1000 A selon EN 60947-5-1	Courant continu : DC13			
Protection contre les courts-circuits :	fusible 10 A 500 V type aM	Ue (V)	24	125	250
Degré de pollution :	3	Ie (A)	3	0,55	0,3

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
Protection contre les courts-circuits :	fusible 4 A 500 V type gG	Ie (A)	4	4	4
Degré de pollution :	3	Courant continu : DC13			
		Ue (V)	24	125	250
		Ie (A)	3	0,55	0,3

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 :	fusible 2 A 500 V type gG	Ie (A)	2		
Degré de pollution :	3	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, 33, 34, 37)

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 : 3

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

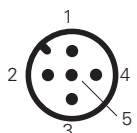
For all contact blocks except 2 and 3 use 60 or 75°C copper (Cu) conductors, rigid or flexible, wire size 12, 14 AWG. Tightening torque for terminal screws of 7.1 lb in (0.8 Nm).

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																																																																														
<table border="1"><thead><tr><th>Contacts</th><th>N° broche</th></tr></thead><tbody><tr><td>NO</td><td>3-4</td></tr><tr><td>NC</td><td>5-6</td></tr><tr><td>NC</td><td>7-8</td></tr><tr><td>NO</td><td>1-2</td></tr></tbody></table>	Contacts	N° broche	NO	3-4	NC	5-6	NC	7-8	NO	1-2	<table border="1"><thead><tr><th>Contacts</th><th>N° broche</th></tr></thead><tbody><tr><td>NC</td><td>1-2</td></tr><tr><td>NO</td><td>3-4</td></tr><tr><td>masse</td><td>5</td></tr></tbody></table>	Contacts	N° broche	NC	1-2	NO	3-4	masse	5	<table border="1"><thead><tr><th>Contacts</th><th>N° broche</th></tr></thead><tbody><tr><td>NC</td><td>1-2</td></tr><tr><td>NO</td><td>3-4</td></tr><tr><td>masse</td><td>5</td></tr></tbody></table>	Contacts	N° broche	NC	1-2	NO	3-4	masse	5	<table border="1"><thead><tr><th>Contacts</th><th>N° broche</th></tr></thead><tbody><tr><td>NC</td><td>1-2</td></tr><tr><td>NO</td><td>3-4</td></tr><tr><td>masse</td><td>5</td></tr></tbody></table>	Contacts	N° broche	NC	1-2	NO	3-4	masse	5	<table border="1"><thead><tr><th>Contacts</th><th>N° broche</th></tr></thead><tbody><tr><td>NC</td><td>1-2</td></tr><tr><td>NO</td><td>3-4</td></tr><tr><td>masse</td><td>5</td></tr></tbody></table>	Contacts	N° broche	NC	1-2	NO	3-4	masse	5	<table border="1"><thead><tr><th>Contacts</th><th>N° broche</th></tr></thead><tbody><tr><td>NO</td><td>1-2</td></tr><tr><td>NC</td><td>3-4</td></tr><tr><td>masse</td><td>5</td></tr></tbody></table>	Contacts	N° broche	NO	1-2	NC	3-4	masse	5	<table border="1"><thead><tr><th>Contacts</th><th>N° broche</th></tr></thead><tbody><tr><td>NC</td><td>1-2</td></tr><tr><td>NO</td><td>3-4</td></tr><tr><td>masse</td><td>5</td></tr></tbody></table>	Contacts	N° broche	NC	1-2	NO	3-4	masse	5	<table border="1"><thead><tr><th>Contacts</th><th>N° broche</th></tr></thead><tbody><tr><td>NO</td><td>1-2</td></tr><tr><td>NC</td><td>3-4</td></tr><tr><td>masse</td><td>5</td></tr></tbody></table>	Contacts	N° broche	NO	1-2	NC	3-4	masse	5	<table border="1"><thead><tr><th>Contacts</th><th>N° broche</th></tr></thead><tbody><tr><td>NC (1°)</td><td>1-2</td></tr><tr><td>NC (2°)</td><td>3-4</td></tr><tr><td>masse</td><td>5</td></tr></tbody></table>	Contacts	N° broche	NC (1°)	1-2	NC (2°)	3-4	masse	5				
Contacts	N° broche																																																																																					
NO	3-4																																																																																					
NC	5-6																																																																																					
NC	7-8																																																																																					
NO	1-2																																																																																					
Contacts	N° broche																																																																																					
NC	1-2																																																																																					
NO	3-4																																																																																					
masse	5																																																																																					
Contacts	N° broche																																																																																					
NC	1-2																																																																																					
NO	3-4																																																																																					
masse	5																																																																																					
Contacts	N° broche																																																																																					
NC	1-2																																																																																					
NO	3-4																																																																																					
masse	5																																																																																					
Contacts	N° broche																																																																																					
NC	1-2																																																																																					
NO	3-4																																																																																					
masse	5																																																																																					
Contacts	N° broche																																																																																					
NO	1-2																																																																																					
NC	3-4																																																																																					
masse	5																																																																																					
Contacts	N° broche																																																																																					
NC	1-2																																																																																					
NO	3-4																																																																																					
masse	5																																																																																					
Contacts	N° broche																																																																																					
NO	1-2																																																																																					
NC	3-4																																																																																					
masse	5																																																																																					
Contacts	N° broche																																																																																					
NC (1°)	1-2																																																																																					
NC (2°)	3-4																																																																																					
masse	5																																																																																					
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																																																																														
<table border="1"><thead><tr><th>Contacts</th><th>N° broche</th></tr></thead><tbody><tr><td>NC (1°)</td><td>1-2</td></tr><tr><td>NC (2°)</td><td>3-4</td></tr><tr><td>masse</td><td>5</td></tr></tbody></table>	Contacts	N° broche	NC (1°)	1-2	NC (2°)	3-4	masse	5	<table border="1"><thead><tr><th>Contacts</th><th>N° broche</th></tr></thead><tbody><tr><td>NO (1°)</td><td>1-2</td></tr><tr><td>NO (2°)</td><td>3-4</td></tr><tr><td>masse</td><td>5</td></tr></tbody></table>	Contacts	N° broche	NO (1°)	1-2	NO (2°)	3-4	masse	5	<table border="1"><thead><tr><th>Contacts</th><th>N° broche</th></tr></thead><tbody><tr><td>NC, levier à droite</td><td>1-2</td></tr><tr><td>NC, levier à gauche</td><td>3-4</td></tr><tr><td>masse</td><td>5</td></tr></tbody></table>	Contacts	N° broche	NC, levier à droite	1-2	NC, levier à gauche	3-4	masse	5	<table border="1"><thead><tr><th>Contacts</th><th>N° broche</th></tr></thead><tbody><tr><td>NC</td><td>1-2</td></tr><tr><td>NO</td><td>3-4</td></tr><tr><td>masse</td><td>5</td></tr></tbody></table>	Contacts	N° broche	NC	1-2	NO	3-4	masse	5	<table border="1"><thead><tr><th>Contacts</th><th>N° broche</th></tr></thead><tbody><tr><td>NC</td><td>3-4</td></tr><tr><td>NO</td><td>5-6</td></tr><tr><td>NO</td><td>7-8</td></tr><tr><td>masse</td><td>1</td></tr></tbody></table>	Contacts	N° broche	NC	3-4	NO	5-6	NO	7-8	masse	1	<table border="1"><thead><tr><th>Contacts</th><th>N° broche</th></tr></thead><tbody><tr><td>NC</td><td>3-4</td></tr><tr><td>NO</td><td>5-6</td></tr><tr><td>NO</td><td>7-8</td></tr><tr><td>masse</td><td>1</td></tr></tbody></table>	Contacts	N° broche	NC	3-4	NO	5-6	NO	7-8	masse	1	<table border="1"><thead><tr><th>Contacts</th><th>N° broche</th></tr></thead><tbody><tr><td>NC</td><td>3-4</td></tr><tr><td>NO</td><td>5-6</td></tr><tr><td>NO</td><td>7-8</td></tr><tr><td>masse</td><td>1</td></tr></tbody></table>	Contacts	N° broche	NC	3-4	NO	5-6	NO	7-8	masse	1	<table border="1"><thead><tr><th>Contacts</th><th>N° broche</th></tr></thead><tbody><tr><td>NC</td><td>1-2</td></tr><tr><td>NO</td><td>3-4</td></tr><tr><td>masse</td><td>5</td></tr></tbody></table>	Contacts	N° broche	NC	1-2	NO	3-4	masse	5	<table border="1"><thead><tr><th>Contacts</th><th>N° broche</th></tr></thead><tbody><tr><td>NC</td><td>1-2</td></tr><tr><td>NC</td><td>3-4</td></tr><tr><td>masse</td><td>5</td></tr></tbody></table>	Contacts	N° broche	NC	1-2	NC	3-4	masse	5
Contacts	N° broche																																																																																					
NC (1°)	1-2																																																																																					
NC (2°)	3-4																																																																																					
masse	5																																																																																					
Contacts	N° broche																																																																																					
NO (1°)	1-2																																																																																					
NO (2°)	3-4																																																																																					
masse	5																																																																																					
Contacts	N° broche																																																																																					
NC, levier à droite	1-2																																																																																					
NC, levier à gauche	3-4																																																																																					
masse	5																																																																																					
Contacts	N° broche																																																																																					
NC	1-2																																																																																					
NO	3-4																																																																																					
masse	5																																																																																					
Contacts	N° broche																																																																																					
NC	3-4																																																																																					
NO	5-6																																																																																					
NO	7-8																																																																																					
masse	1																																																																																					
Contacts	N° broche																																																																																					
NC	3-4																																																																																					
NO	5-6																																																																																					
NO	7-8																																																																																					
masse	1																																																																																					
Contacts	N° broche																																																																																					
NC	3-4																																																																																					
NO	5-6																																																																																					
NO	7-8																																																																																					
masse	1																																																																																					
Contacts	N° broche																																																																																					
NC	1-2																																																																																					
NO	3-4																																																																																					
masse	5																																																																																					
Contacts	N° broche																																																																																					
NC	1-2																																																																																					
NC	3-4																																																																																					
masse	5																																																																																					

**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 FL

- 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			Sur demande avec galet en acier autolubrifié ou en acier inox 316L			
2	R	FL 201-M2	2x(1NO-1NC)	FL 202-M2	2x(1NO-1NC)	FL 204-M2	2x(1NO-1NC)	FL 205-M2	2x(1NO-1NC)
5	R	FL 501-M2	1NO+1NC	FL 502-M2	1NO+1NC	FL 504-M2	1NO+1NC	FL 505-M2	1NO+1NC
6	L	FL 601-M2	1NO+1NC	FL 602-M2	1NO+1NC	FL 604-M2	1NO+1NC	FL 605-M2	1NO+1NC
7	LO	FL 701-M2	1NO+1NC	FL 702-M2	1NO+1NC	FL 704-M2	1NO+1NC	FL 705-M2	1NO+1NC
9	L	FL 901-M2	2NC	FL 902-M2	2NC	FL 904-M2	2NC	FL 905-M2	2NC
10	L	FL 1001-M2	2NO	FL 1002-M2	2NO	FL 1004-M2	2NO	FL 1005-M2	2NO
11	R	FL 1101-M2	2NC	FL 1102-M2	2NC	FL 1104-M2	2NC	FL 1105-M2	2NC
12	R	FL 1201-M2	2NO	FL 1202-M2	2NO	FL 1204-M2	2NO	FL 1205-M2	2NO
13	LV	FL 1301-M2	2NC	FL 1302-M2	2NC	FL 1304-M2	2NC	FL 1305-M2	2NC
14	LS	FL 1401-M2	2NC	FL 1402-M2	2NC	FL 1404-M2	2NC	FL 1405-M2	2NC
15	LS	FL 1501-M2	2NO	FL 1502-M2	2NO	FL 1504-M2	2NO	FL 1505-M2	2NO
18	LA	FL 1801-M2	1NO+1NC	FL 1802-M2	1NO+1NC	FL 1804-M2	1NO+1NC	FL 1805-M2	1NO+1NC
20	L	FL 2001-M2	1NO+2NC	FL 2002-M2	1NO+2NC	FL 2004-M2	1NO+2NC	FL 2005-M2	1NO+2NC
21	L	FL 2101-M2	3NC	FL 2102-M2	3NC	FL 2104-M2	3NC	FL 2105-M2	3NC
22	L	FL 2201-M2	2NO+1NC	FL 2202-M2	2NO+1NC	FL 2204-M2	2NO+1NC	FL 2205-M2	2NO+1NC
E1	⚡	FL E101-M2	1NO-1NC	FL E102-M2	1NO-1NC	FL E104-M2	1NO-1NC	FL E105-M2	1NO-1NC
Vitesse maximale		page 229 - type 4		page 229 - type 3		0,5 m/s		page 229 - type 3	
Force d'actionnement		8 N (25 N ⊕)		6 N (25 N ⊕)		0,17 Nm		6 N (25 N ⊕)	
Diagrammes de courses		page 230 - groupe 1		page 230 - groupe 2		page 230 - groupe 1		page 230 - 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

			À câble pour signalisation		Joint externe				
2	R	FL 208-M2	2x(1NO-1NC)	FL 209-M2	2x(1NO-1NC)	FL 210-M2	2x(1NO-1NC)	FL 211-M2	2x(1NO-1NC)
5	R	FL 508-M2	1NO+1NC	FL 509-M2	1NO+1NC	FL 510-M2	1NO+1NC	FL 511-M2	1NO+1NC
6	L	FL 608-M2	1NO+1NC	FL 609-M2	1NO+1NC	FL 610-M2	1NO+1NC	FL 611-M2	1NO+1NC
7	LO	FL 708-M2	1NO+1NC	FL 709-M2	1NO+1NC	FL 710-M2	1NO+1NC	FL 711-M2	1NO+1NC
9	L	FL 908-M2	2NC	FL 909-M2	2NC	FL 910-M2	2NC	FL 911-M2	2NC
10	L	FL 1008-M2	2NO	FL 1009-M2	2NO	FL 1010-M2	2NO	FL 1011-M2	2NO
11	R	FL 1108-M2	2NC	FL 1109-M2	2NC	FL 1110-M2	2NC	FL 1111-M2	2NC
12	R	FL 1208-M2	2NO	FL 1209-M2	2NO	FL 1210-M2	2NO	FL 1211-M2	2NO
13	LV	FL 1308-M2	2NC	FL 1309-M2	2NC	FL 1310-M2	2NC	FL 1311-M2	2NC
14	LS	FL 1408-M2	2NC	FL 1409-M2	2NC	FL 1410-M2	2NC	FL 1411-M2	2NC
15	LS	FL 1508-M2	2NO	FL 1509-M2	2NO	FL 1510-M2	2NO	FL 1511-M2	2NO
18	LA	FL 1808-M2	1NO+1NC	FL 1809-M2	1NO+1NC	FL 1810-M2	1NO+1NC	FL 1811-M2	1NO+1NC
20	L	FL 2008-M2	1NO+2NC	FL 2009-M2	1NO+2NC	FL 2010-M2	1NO+2NC	FL 2011-M2	1NO+2NC
21	L	FL 2108-M2	3NC	FL 2109-M2	3NC	FL 2110-M2	3NC	FL 2111-M2	3NC
22	L	FL 2208-M2	2NO+1NC	FL 2209-M2	2NO+1NC	FL 2210-M2	2NO+1NC	FL 2211-M2	2NO+1NC
E1	⚡	FL E108-M2	1NO-1NC	FL E109-M2	1NO-1NC	FL E110-M2	1NO-1NC	FL E111-M2	1NO-1NC
Vitesse maximale		page 229 - type 4		0,5 m/s		page 229 - type 4		page 229 - type 4	
Force d'actionnement		8 N (25 N ⊕)		7 N		11 N (25 N ⊕)		8 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	Joint externe		Sphère Ø 8 mm en acier inox		Sphère Ø 12,7 mm en acier inox																											
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																																
E1 = électronique PNP																																
Bloc de contact	2	FL 215-M2 2x(1NO-1NC)	5	FL 515-M2 1NO+1NC	6	FL 615-M2 1NO+1NC	7	FL 715-M2 1NO+1NC	9	FL 915-M2 2NC	10	FL 1015-M2 2NO	11	FL 1115-M2 2NC	12	FL 1215-M2 2NO	13	FL 1315-M2 2NC	14	FL 1415-M2 2NC	15	FL 1515-M2 2NO	18	FL 1815-M2 1NO+1NC	20	FL 2015-M2 1NO+2NC	21	FL 2115-M2 3NC	22	FL 2215-M2 2NO+1NC	E1	FL E115-M2 1NO-1NC
Vitesse maximale	page 229 - type 2		page 229 - type 2		page 229 - type 4		page 229 - type 4																									
Force d'actionnement	11 N (25 N		8 N (25 N		8 N (25 N		8 N (25 N																									
Diagrammes de courses	page 230 - groupe 1		page 230 - groupe 1		page 230 - groupe 1		page 230 - groupe 1																									

Type de contacts	Joint externe		Joint externe		Joint externe		Autres galets disponibles. Voir page 44																											
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																																		
E1 = électronique PNP																																		
Bloc de contact	2	FL 220-M2 2x(1NO-1NC)	5	FL 520-M2 1NO+1NC	6	/	7	/	9	/	10	FL 1020-M2 2NO	11	/	12	/	13	/	14	/	15	/	16	/	18	FL 1820-M2 1NO+1NC	20	FL 2020-M2 1NO+2NC	21	FL 2120-M2 3NC	22	FL 2220-M2 2NO+1NC	E1	FL E120-M2 1NO-1NC
Vitesse maximale	1 m/s		1 m/s		1 m/s		page 229 - type 1																											
Force d'actionnement	0,09 Nm		0,08 Nm		0,14 Nm		0,1 Nm (0,25 Nm																											
Diagrammes de courses	page 230 - groupe 3		page 230 - groupe 3		page 230 - groupe 3		page 230 - 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 FL

- 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 ronde Ø 3 mm en acier inox		Tige carrée 3x3 mm		Autres galets disponibles. Voir page 44	
2	R	FL 232-M2	2x(1NO-1NC)	FL 233-M2	2x(1NO-1NC)	FL 234-M2	2x(1NO-1NC)
5	R	FL 532-M2	1NO+1NC	FL 533-M2	1NO+1NC	FL 534-M2	1NO+1NC
6	L	FL 632-M2	1NO+1NC	FL 633-M2	1NO+1NC	FL 634-M2	1NO+1NC
7	LO	FL 732-M2	1NO+1NC	FL 733-M2	1NO+1NC	FL 734-M2	1NO+1NC
9	L	FL 932-M2	2NC	FL 933-M2	2NC	FL 934-M2	2NC
10	L	FL 1032-M2	2NO	FL 1033-M2	2NO	FL 1034-M2	2NO
11	R	FL 1132-M2	2NC	FL 1133-M2	2NC	FL 1134-M2	2NC
12	R	FL 1232-M2	2NO	FL 1233-M2	2NO	FL 1234-M2	2NO
13	LV	FL 1332-M2	2NC	FL 1333-M2	2NC	FL 1334-M2	2NC
14	LS	FL 1432-M2	2NC	FL 1433-M2	2NC	FL 1434-M2	2NC
15	LS	FL 1532-M2	2NO	FL 1533-M2	2NO	FL 1534-M2	2NO
16	LI	FL 1632-M2	2NC	FL 1633-M2	2NC	FL 1634-M2	2NC
18	LA	FL 1832-M2	1NO+1NC	FL 1833-M2	1NO+1NC	FL 1834-M2	1NO+1NC
20	L	FL 2032-M2	1NO+2NC	FL 2033-M2	1NO+2NC	FL 2034-M2	1NO+2NC
21	L	FL 2132-M2	3NC	FL 2133-M2	3NC	FL 2134-M2	3NC
22	L	FL 2232-M2	2NO+1NC	FL 2233-M2	2NO+1NC	FL 2234-M2	2NO+1NC
E1	⚡	FL E132-M2	1NO-1NC	FL E133-M2	1NO-1NC	FL E134-M2	1NO-1NC
Vitesse maximale		1,5 m/s		1,5 m/s		1 m/s	
Force d'actionnement		0,1 Nm		0,1 Nm		0,1 Nm	
Diagrammes de courses		page 230 - groupe 4		page 230 - groupe 4		page 230 - 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

		Tige en fibre de verre	Autres galets disponibles. Voir page 44		Autres galets disponibles. Voir page 44		Rouleau en porcelaine
2	R	FL 236-M2	2x(1NO-1NC)	FL 251-M2	2x(1NO-1NC)	FL 252-M2	2x(1NO-1NC)
5	R	FL 536-M2	1NO+1NC	FL 551-M2	1NO+1NC	FL 552-M2	1NO+1NC
6	L	FL 636-M2	1NO+1NC	FL 651-M2	1NO+1NC	FL 652-M2	1NO+1NC
7	LO	FL 736-M2	1NO+1NC	FL 751-M2	1NO+1NC	FL 752-M2	1NO+1NC
9	L	FL 936-M2	2NC	FL 951-M2	2NC	FL 952-M2	2NC
10	L	FL 1036-M2	2NO	FL 1051-M2	2NO	FL 1052-M2	2NO
11	R	FL 1136-M2	2NC	FL 1151-M2	2NC	FL 1152-M2	2NC
12	R	FL 1236-M2	2NO	FL 1251-M2	2NO	FL 1252-M2	2NO
13	LV	FL 1336-M2	2NC	FL 1351-M2	2NC	FL 1352-M2	2NC
14	LS	FL 1436-M2	2NC	FL 1451-M2	2NC	FL 1452-M2	2NC
15	LS	FL 1536-M2	2NO	FL 1551-M2	2NO	FL 1552-M2	2NO
16	LI	FL 1636-M2	2NC	/	/	/	/
18	LA	FL 1836-M2	1NO+1NC	FL 1851-M2	1NO+1NC	FL 1852-M2	1NO+1NC
20	L	FL 2036-M2	1NO+2NC	FL 2051-M2	1NO+2NC	FL 2052-M2	1NO+2NC
21	L	FL 2136-M2	3NC	FL 2151-M2	3NC	FL 2152-M2	3NC
22	L	FL 2236-M2	2NO+1NC	FL 2251-M2	2NO+1NC	FL 2252-M2	2NO+1NC
E1	⚡	FL E136-M2	1NO-1NC	FL E151-M2	1NO-1NC	FL E152-M2	1NO-1NC
Vitesse maximale		1,5 m/s	page 229 - type 1		page 229 - type 1		0,5 m/s
Force d'actionnement		0,1 Nm	0,06 Nm (0,25 Nm ⊖)		0,06 Nm (0,25 Nm ⊖)		0,03 Nm (0,25 Nm ⊖)
Diagrammes de courses		page 230 - groupe 4	page 230 - groupe 4		page 230 - groupe 4		page 230 - groupe 5

(1) Ouverture forcée seulement avec actionneur réglé au maximum. Voir page 44.

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	Autres galets disponibles. Voir page 44		Autres galets disponibles. Voir page 44		Sur demande avec galet en acier autolubrifié ou en acier inox 316L	Sur demande avec galet en acier autolubrifié ou en acier inox 316L		
<ul style="list-style-type: none"> 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 E = électronique PNP 								
Bloc de contact								
2	R	FL 256-M2	2x(1NO-1NC)	FL 257-M2	2x(1NO-1NC)	/	/	
5	R	FL 556-M2	1NO+1NC	FL 557-M2	1NO+1NC	FL 541-M2	1NO+1NC	
6	L	FL 656-M2	1NO+1NC	FL 657-M2	1NO+1NC	Interrupteur bistable avec levier à lyre à une piste		
7	LO	FL 756-M2	1NO+1NC	FL 757-M2	1NO+1NC			
9	L	FL 956-M2	2NC	FL 957-M2	2NC	S = point de rupture mécanique		
10	L	FL 1056-M2	2NO	FL 1057-M2	2NO	ouverture forcée seulement sur contact 21-22		
11	R	FL 1156-M2	2NC	FL 1157-M2	2NC			
12	R	FL 1256-M2	2NO	FL 1257-M2	2NO	S = point de rupture mécanique		
13	LV	FL 1356-M2	2NC	FL 1357-M2	2NC	ouverture forcée seulement sur contact 21-22		
14	LS	FL 1456-M2	2NC	FL 1457-M2	2NC			
15	LS	FL 1556-M2	2NO	FL 1557-M2	2NO	S = point de rupture mécanique		
16	LI	FL 1656-M2	2NC	FL 1657-M2	2NC	ouverture forcée seulement sur contact 21-22		
18	LA	FL 1856-M2	1NO+1NC	FL 1857-M2	1NO+1NC			
20	L	FL 2056-M2	1NO+2NC	FL 2057-M2	1NO+2NC	S = point de rupture mécanique		
21	L	FL 2156-M2	3NC	FL 2157-M2	3NC	ouverture forcée seulement sur contact 21-22		
22	L	FL 2256-M2	2NO+1NC	FL 2257-M2	2NO+1NC			
E1	E	FL E156-M2	1NO-1NC	FL E157-M2	1NO-1NC			
Vitesse maximale	page 229 - type 1		page 229 - type 1		0,5 m/s avec came à 30°		0,5 m/s avec came à 30°	
Force d'actionnement	0,1 Nm (0,25 Nm \rightarrow)		0,1 Nm (0,25 Nm \rightarrow)		0,21 Nm (0,36 Nm \rightarrow)		0,21 Nm (0,36 Nm \rightarrow)	
Diagrammes de courses	page 230 - groupe 4		page 230 - groupe 4		/		/	

Type de contacts	À câble pour signalisation		
<ul style="list-style-type: none"> 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 E = électronique PNP 			
Bloc de contact			
2	R	FL 276-M2	2x(1NO-1NC)
5	R	FL 576-M2	1NO+1NC
6	L	FL 676-M2	1NO+1NC
7	LO	FL 776-M2	1NO+1NC
9	L	FL 976-M2	2NO
10	L	FL 1076-M2	2NC
11	R	FL 1176-M2	2NO
12	R	FL 1276-M2	2NC
13	LV	FL 1376-M2	2NO
14	LS	FL 1476-M2	2NO
15	LS	FL 1576-M2	2NC
16	LI	/	
18	LA	FL 1876-M2	1NO+1NC
20	L	FL 2076-M2	2NO+1NC
21	L	FL 2176-M2	3NO
22	L	FL 2276-M2	1NO+2NC
E1	E	/	
Vitesse maximale	0,5 m/s		
Force d'actionnement	initiale 20 N - finale 40 N		
Diagrammes de courses	page 230 - groupe 6		

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	Tête normale	Tête compacte																																																																																																									
<ul style="list-style-type: none"> 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 			<p>Interrupteur bistable 0 45° 65° 80° 90° 25° S</p> <p>S = point de rupture mécanique ouverture forcée seulement sur contact 21-22</p>																																																																																																								
Bloc de contact	<table border="1"> <tr><td>2</td><td>R</td><td>FL 238-M2</td><td>2x(1NO-1NC)</td></tr> <tr><td>5</td><td>R</td><td>FL 538-M2</td><td>1NO+1NC</td></tr> <tr><td>6</td><td>L</td><td>FL 638-M2</td><td>1NO+1NC</td></tr> <tr><td>7</td><td>LO</td><td>FL 738-M2</td><td>1NO+1NC</td></tr> <tr><td>9</td><td>L</td><td>FL 938-M2</td><td>2NC</td></tr> <tr><td>10</td><td>L</td><td>FL 1038-M2</td><td>2NO</td></tr> <tr><td>11</td><td>R</td><td>FL 1138-M2</td><td>2NC</td></tr> <tr><td>12</td><td>R</td><td>FL 1238-M2</td><td>2NO</td></tr> <tr><td>13</td><td>LV</td><td>FL 1338-M2</td><td>2NC</td></tr> <tr><td>14</td><td>LS</td><td>FL 1438-M2</td><td>2NC</td></tr> <tr><td>15</td><td>LS</td><td>FL 1538-M2</td><td>2NO</td></tr> <tr><td>16</td><td>LI</td><td>FL 1638-M2</td><td>2NC</td></tr> <tr><td>18</td><td>LA</td><td>FL 1838-M2</td><td>1NO+1NC</td></tr> <tr><td>20</td><td>L</td><td>FL 2038-M2</td><td>1NO+2NC</td></tr> <tr><td>21</td><td>L</td><td>FL 2138-M2</td><td>3NC</td></tr> <tr><td>22</td><td>L</td><td>FL 2238-M2</td><td>2NO+1NC</td></tr> <tr><td>E1</td><td>⏏</td><td>FL E138-M2</td><td>1NO-1NC</td></tr> </table>	2	R	FL 238-M2	2x(1NO-1NC)	5	R	FL 538-M2	1NO+1NC	6	L	FL 638-M2	1NO+1NC	7	LO	FL 738-M2	1NO+1NC	9	L	FL 938-M2	2NC	10	L	FL 1038-M2	2NO	11	R	FL 1138-M2	2NC	12	R	FL 1238-M2	2NO	13	LV	FL 1338-M2	2NC	14	LS	FL 1438-M2	2NC	15	LS	FL 1538-M2	2NO	16	LI	FL 1638-M2	2NC	18	LA	FL 1838-M2	1NO+1NC	20	L	FL 2038-M2	1NO+2NC	21	L	FL 2138-M2	3NC	22	L	FL 2238-M2	2NO+1NC	E1	⏏	FL E138-M2	1NO-1NC	<table border="1"> <tr><td>FL 258-M2</td><td>2x(1NO-1NC)</td></tr> <tr><td>FL 558-M2</td><td>1NO+1NC</td></tr> <tr><td>FL 658-M2</td><td>1NO+1NC</td></tr> <tr><td>FL 758-M2</td><td>1NO+1NC</td></tr> <tr><td>FL 958-M2</td><td>2NC</td></tr> <tr><td>FL 1058-M2</td><td>2NO</td></tr> <tr><td>FL 1158-M2</td><td>2NC</td></tr> <tr><td>FL 1258-M2</td><td>2NO</td></tr> <tr><td>FL 1358-M2</td><td>2NC</td></tr> <tr><td>FL 1458-M2</td><td>2NC</td></tr> <tr><td>FL 1558-M2</td><td>2NO</td></tr> <tr><td>/</td><td>/</td></tr> <tr><td>FL 1858-M2</td><td>1NO+1NC</td></tr> <tr><td>FL 2058-M2</td><td>1NO+2NC</td></tr> <tr><td>FL 2158-M2</td><td>3NC</td></tr> <tr><td>FL 2258-M2</td><td>2NO+1NC</td></tr> <tr><td>FL E158-M2</td><td>1NO-1NC</td></tr> </table>	FL 258-M2	2x(1NO-1NC)	FL 558-M2	1NO+1NC	FL 658-M2	1NO+1NC	FL 758-M2	1NO+1NC	FL 958-M2	2NC	FL 1058-M2	2NO	FL 1158-M2	2NC	FL 1258-M2	2NO	FL 1358-M2	2NC	FL 1458-M2	2NC	FL 1558-M2	2NO	/	/	FL 1858-M2	1NO+1NC	FL 2058-M2	1NO+2NC	FL 2158-M2	3NC	FL 2258-M2	2NO+1NC	FL E158-M2	1NO-1NC	<table border="1"> <tr><td>FL 540-M2</td><td>1NO+1NC</td></tr> </table>	FL 540-M2	1NO+1NC
2	R	FL 238-M2	2x(1NO-1NC)																																																																																																								
5	R	FL 538-M2	1NO+1NC																																																																																																								
6	L	FL 638-M2	1NO+1NC																																																																																																								
7	LO	FL 738-M2	1NO+1NC																																																																																																								
9	L	FL 938-M2	2NC																																																																																																								
10	L	FL 1038-M2	2NO																																																																																																								
11	R	FL 1138-M2	2NC																																																																																																								
12	R	FL 1238-M2	2NO																																																																																																								
13	LV	FL 1338-M2	2NC																																																																																																								
14	LS	FL 1438-M2	2NC																																																																																																								
15	LS	FL 1538-M2	2NO																																																																																																								
16	LI	FL 1638-M2	2NC																																																																																																								
18	LA	FL 1838-M2	1NO+1NC																																																																																																								
20	L	FL 2038-M2	1NO+2NC																																																																																																								
21	L	FL 2138-M2	3NC																																																																																																								
22	L	FL 2238-M2	2NO+1NC																																																																																																								
E1	⏏	FL E138-M2	1NO-1NC																																																																																																								
FL 258-M2	2x(1NO-1NC)																																																																																																										
FL 558-M2	1NO+1NC																																																																																																										
FL 658-M2	1NO+1NC																																																																																																										
FL 758-M2	1NO+1NC																																																																																																										
FL 958-M2	2NC																																																																																																										
FL 1058-M2	2NO																																																																																																										
FL 1158-M2	2NC																																																																																																										
FL 1258-M2	2NO																																																																																																										
FL 1358-M2	2NC																																																																																																										
FL 1458-M2	2NC																																																																																																										
FL 1558-M2	2NO																																																																																																										
/	/																																																																																																										
FL 1858-M2	1NO+1NC																																																																																																										
FL 2058-M2	1NO+2NC																																																																																																										
FL 2158-M2	3NC																																																																																																										
FL 2258-M2	2NO+1NC																																																																																																										
FL E158-M2	1NO-1NC																																																																																																										
FL 540-M2	1NO+1NC																																																																																																										
Force d'actionnement	0,1 Nm (0,25 Nm ⤴)	0,06 Nm (0,25 Nm ⤴)	0,21 Nm (0,36 Nm ⤴)																																																																																																								
Diagrammes de courses	page 230 - groupe 4	page 230 - 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.

Actionneurs séparés

IMPORTANT : Ces actionneurs séparés peuvent être utilisés seulement avec des articles des séries FD, FP, FL et FC.

Galet en technopolymère Ø 20 mm	Tige ronde réglable Ø 3x125 mm	Tige carrée réglable 3x3x125 mm	Tige à ressort avec embout en plastique	Actionneur réglable avec galet en technopolymère	Tige réglable en fibre de verre	
<p>VF L31 ⤴</p>	<p>VF L32 (3)</p>	<p>VF L33 (3)</p>	<p>VF L34</p>	<p>VF L35 ⤴ (1) (3)</p>	<p>VF L36 (3)</p>	
Actionneur à lyre à une piste	Actionneur à lyre à deux pistes	Galet en technopolymère Ø 20 mm	Galet en technopolymère Ø 20 mm	Rouleau en porcelaine	Actionneur de sécurité réglable avec galet en technopolymère	Galet en technopolymère Ø 20 mm
<p>VF L41 ⤴</p>	<p>VF L42 ⤴</p>	<p>VF L51 ⤴</p>	<p>VF L52 ⤴</p>	<p>VF L53 ⤴ (2)</p>	<p>VF L56 ⤴ (3)</p>	<p>VF L57 ⤴</p>



Actionneurs séparés spéciaux

IMPORTANT : Ces actionneurs séparés peuvent être utilisés seulement avec des articles des séries FD, FP, FL et FC.

Galets en acier autolubrifié Ø 20 mm

VF L31-R24 (2)	VF L35-R24 (2) (1) (3)	VF L51-R24 (2)	VF L52-R24 (2)	VF L56-R24 (2) (3)	VF L57-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 L31-R25 (2) (4)	VF L35-R25 (2) (1) (3)	VF L51-R25 (2) (4)	VF L52-R25 (2)	VF L56-R25 (2) (3)	VF L57-R25 (2)

Galets en caoutchouc Ø 40 mm

VF L31-R5 (2) (4)	VF L35-R5 (2) (1) (3)	VF L51-R5 (2) (4)	VF L52-R5 (2)	VF L56-R5 (2) (3)	VF L57-R5 (2) (4)

Galets en caoutchouc Ø 50 mm

VF L31-R26 (2) (4)	VF L35-R26 (2) (1) (3)	VF L51-R26 (2) (4)	VF L52-R26 (2) (4)	VF L56-R26 (2) (3)	VF L57-R26 (2) (4)

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

VF L35-R27 (2) (1) (3)	VF L56-R27 (2) (3)

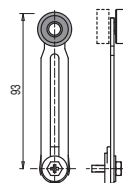
- (1) Le levier VF L35 est adapté pour les applications de sécurité seulement s'il est réglé à sa longueur maximale, comme sur la figure ci-contre.

- Si un levier réglable est nécessaire pour des applications de sécurité, utiliser le levier réglable de sécurité VF L56.

- (2) L'interrupteur que l'on obtient en associant l'interrupteur FL •58-M2 (ex. FL 558-M2, FL 658-M2, ...) à l'actionneur VF L53 ne présente pas les mêmes diagrammes de course et la même force d'actionnement que l'interrupteur FL •53-E11M2V9 (ex. FL 553-E11M2V9, FL 653-E11M2V9, ...)

- (3) S'il est installé avec l'interrupteur FL •58-M2 (ex. FL 558-M2, FL 658-M2...), l'actionneur peut interférer mécaniquement avec le corps de l'interrupteur. L'interférence peut avoir lieu ou non selon la position de fixation de l'actionneur et de la tête de l'interrupteur.

- (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