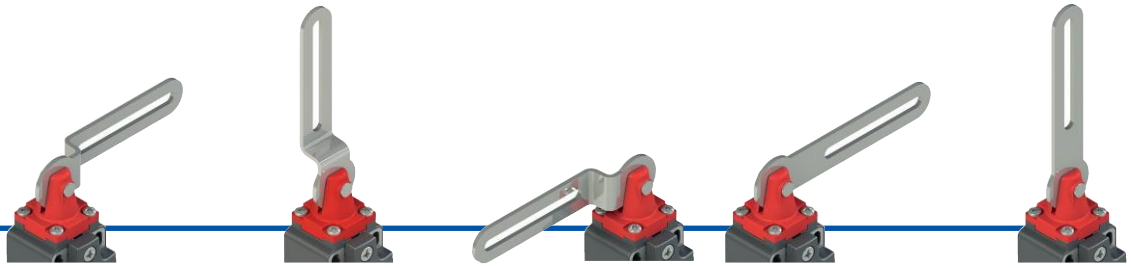
## Diagramme de sélection



**C1**
Levier à fente à droite

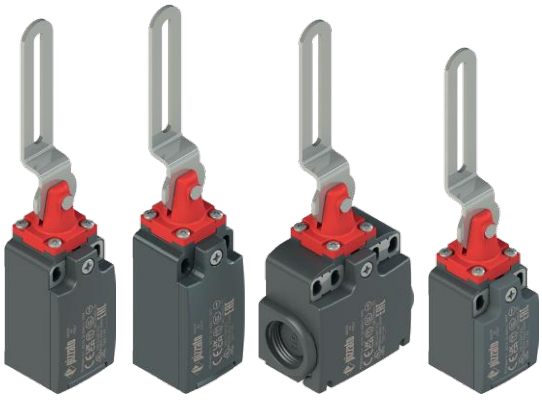
**C2**
Levier à fente droit

**C3**
Levier à fente à gauche

**C4**
Levier à fente à droite (sans pli)

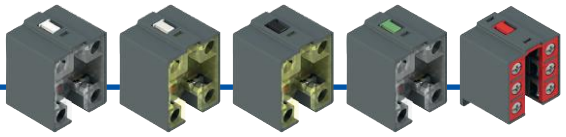
**C5**
Levier à fente droit (sans pli)

**ACTIONNEURS**



**FR** **FM** **FX** **FK**

**BLOCS DE CONTACT**



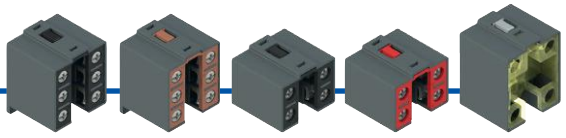
**5**
1NO+1NC rupture brusque

**6**
1NO+1NC rupture lente

**9**
2NC rupture lente

**18**
1NO+1NC rupture lente

**20**
1NO+2NC rupture lente



**21**
3NC rupture lente

**22**
2NO+1NC rupture lente

**33**
1NO+1NC rupture lente

**34**
2NC rupture lente

**66**
1NC rupture lente

**ENTRÉES DES CÂBLES**



**Entrée câbles filetée FR, FM, FX (standard)**

| | |
|---|---|
| **M2** | M20x1,5 (standard) |
| **M1** | M16x1,5 (seulement boîtier FR-FX) |
| | PG 13,5 |
| **A** | PG 11 (seulement boîtier FR-FX) |

**Entrée câbles filetée FK (standard)**

| | |
|---|---|
| **M2** | M20x1,5 (standard) |
| | PG 11 |

**Avec presse-étoupe**

| | |
|---|---|
| **K23** | pour câbles de Ø 6 à Ø 12 mm |
| **K27** | pour câbles de Ø 3 à Ø 7 mm |

**Avec connecteur M12 plastique**

| | |
|---|---|
| **K45** | à 8 pôles en bas |
| **K70** | à 4 pôles en bas |

**Avec connecteur M12 métallique**

| | |
|---|---|
| **K40** | à 8 pôles en bas |
| **K60** | à 4 pôles en bas |

options du produit

## 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 18C1-GM2K70T6**

| Boîtier | |
|---|---|
| **FR** | en technopolymère, une entrée câbles |
| **FM** | en métal, une entrée câbles |
| **FX** | en technopolymère, deux entrées câbles |

| Bloc de contact | |
|---|---|
| **5** | 1NO+1NC, rupture brusque |
| **6** | 1NO+1NC, rupture lente |
| **9** | 2NC, rupture lente |
| **18** | 1NO+1NC, rupture lente |
| **20** | 1NO+2NC, rupture lente |
| **21** | 3NC, rupture lente |
| **22** | 2NO+1NC, rupture lente |
| **33** | 1NO+1NC, rupture lente |
| **34** | 2NC, rupture lente |
| **66** | 1NC, rupture lente |

| Actionneurs | |
|---|---|
| **C1** | levier à fente à droite |
| **C2** | levier à fente droit |
| **C3** | levier à fente à gauche |
| **C4** | levier à fente à droite (sans pli) |
| **C5** | levier à fente droit (sans pli) |

| 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 20, 21, 22, 33, 34) |

| Entrée câbles filetée | |
|---|---|
| **M2** | M20x1,5 (standard) |
| **M1** | M16x1,5 (seulement boîtier FR-FX) |
| | PG 13,5 |
| **A** | PG 11 (seulement boîtier FR-FX) |

| Presse-étoupes ou connecteurs pré-installés | |
|---|---|
| | sans presse-étoupe ni connecteur (standard) |
| **K23** | presse-étoupe pour câbles de Ø 6 à Ø 12 mm |
| **K45** | connecteur plastique M12 à 8 pôles |
| **K70** | connecteur plastique M12 à 4 pôles |
| **...** | ... |

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

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

article | options | options

**FK 33C1-GM2K24T6**

| Boîtier | |
|---|---|
| **FK** | en technopolymère, une entrée câbles |

| Bloc de contact | |
|---|---|
| **33** | 1NO+1NC, rupture lente |
| **34** | 2NC, rupture lente |

| Actionneurs | |
|---|---|
| **C1** | levier à fente à droite |
| **C2** | levier à fente droit |
| **C3** | levier à fente à gauche |
| **C4** | levier à fente à droite (sans pli) |
| **C5** | levier à fente droit (sans pli) |

| Type de contacts | |
|---|---|
| | contacts en argent (standard) |
| **G** | contacts en argent dorés 1 µm |

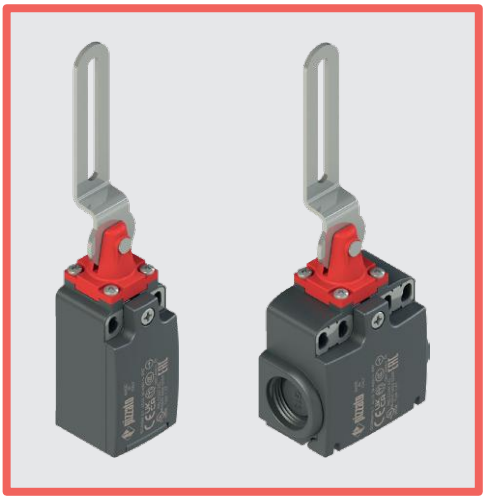
| Entrée câbles filetée | |
|---|---|
| **M2** | M20x1,5 (standard) |
| | PG 11 |

| Presse-étoupes ou connecteurs pré-installés | |
|---|---|
| | sans presse-étoupe ni connecteur (standard) |
| **K24** | presse-étoupe pour câbles de Ø 5 à Ø 10 mm |
| **K70** | connecteur plastique M12 à 4 pôles |

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

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

# Interrupteurs de sécurité **à levier à fente**



**Caractéristiques principales**

- Boîtier en métal ou en technopolymère, une à deux entrées câbles
- Degré de protection IP67
- 10 blocs de contact disponibles
- Versions avec connecteur M12
- Versions avec contacts en argent dorés

**Labels de qualité :**

Homologation IMQ : EG610
Homologation UL : E131787
Homologation CCC : 2024010305656753
Homologation EAC : RU Д-IT.PA07.B.37848/24

## Caractéristiques techniques

**Boîtier**

Boîtier de la série FR, FX et FK en technopolymère renforcé à la fibre de verre, autoextinguible et anti-choc à double isolation : ⧈
Boîtier série FM en métal, peint à la poudre cuite au four.

| | |
|---|---|
| Séries FR, FM, FK, une entrée câbles filetée : | M20x1,5 (standard) |
| Série FX, deux entrées câbles à défoncement filetées : | M20x1,5 (standard) |
| Degré de protection : | IP67 selon EN 60529 (avec presse-étoupe de degré de protection égal ou supérieur) |

**Généralités**

| | |
|---|---|
| « SIL maximum » jusqu'à : | SIL 3 selon EN IEC 62061 |
| Niveau de performance (PL) jusqu'à : | PL e selon EN ISO 13849-1 |
| Verrouillage mécanique, non codé : | type 1 selon EN ISO 14119 |
| Paramètres de sécurité : | |
| $B_{10D}$ : | 2.000.000 pour contacts NC |
| Durée de vie : | 20 ans |
| Température ambiante : | -25°C … +80°C (standard)<br>-40°C … +80°C (option T6) |
| Fréquence maximale d'actionnement : | 3600 cycles de fonctionnement/heure |
| Durée mécanique : | 1 million de cycles de fonctionnement |
| Vitesse maximale d'actionnement : | 180°/s |
| Vitesse minimale d'actionnement : | 2°/s |
| Couples de serrage pour l'installation : | voir page 389 |
| Section des conducteurs et longueur de dénudage des fils : | voir page 407 |

**Conformité aux normes :**
IEC 60947-5-1, IEC 60947-1, IEC 60204-1, EN ISO 14119, EN ISO 12100, IEC 60529, EN IEC 63000, UL 508, CSA C22.2 No. 14.
**Homologations :**
EN 60947-5-1, UL 508, CSA C22.2 No. 14, GB/T14048.5.

**Conformité aux exigences requises par :**
Directive Machines 2006/42/CE, 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.

⚠ **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 385 à 400.**

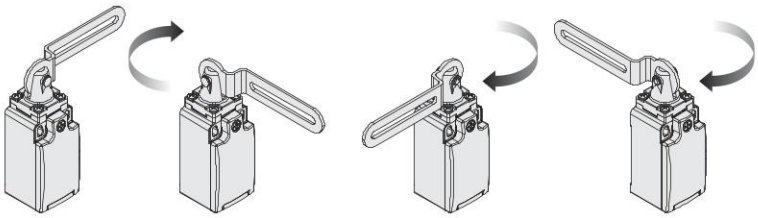
| | Caractéristiques électriques | | Catégorie d'utilisation |
|---|---|---|---|
| sans connecteur | Courant thermique ($I_{th}$) : | 10 A | |
| | Tension nominale d'isolement ($U_i$) : | 500 Vac 600 Vdc<br>400 Vac 500 Vdc (blocs de contact 20, 21, 22, 33, 34) | Courant alternatif : AC15 (50÷60 Hz)<br>$U_e$ (V) 250 400 500<br>$I_e$ (A) 6 4 1 |
| | Tension assignée de tenue aux chocs ($U_{imp}$) : | 6 kV<br>4 kV (blocs de contact 20, 21, 22, 33, 34) | Courant continu : DC13<br>$U_e$ (V) 24 125 250<br>$I_e$ (A) 3 0,55 0,3 |
| | Courant de court-circuit conditionnel : | 1000 A selon EN 60947-5-1 | |
| | Protection contre les courts-circuits : | fusible 10 A 500 V type aM | |
| | Degré de pollution : | 3 | |
| avec connecteur M12 à 4 et 5 pôles | Courant thermique ($I_{th}$) : | 4 A | Courant alternatif : AC15 (50÷60 Hz)<br>$U_e$ (V) 24 120 250<br>$I_e$ (A) 4 4 4 |
| | Tension nominale d'isolement ($U_i$) : | 250 Vac 300 Vdc | Courant continu : DC13<br>$U_e$ (V) 24 125 250<br>$I_e$ (A) 3 0,55 0,3 |
| | 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)<br>$U_e$ (V) 24<br>$I_e$ (A) 2 |
| | Tension nominale d'isolement ($U_i$) : | 30 Vac 36 Vdc | Courant continu : DC13<br>$U_e$ (V) 24<br>$I_e$ (A) 2 |
| | Protection contre les courts-circuits : | fusible 2 A 500 V type gG | |
| | Degré de pollution : | 3 | |

## Description



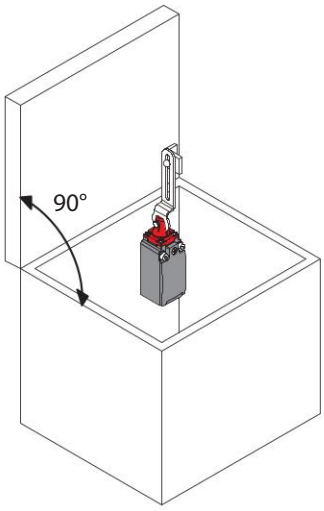
Ces interrupteurs de sécurité sont l'idéal pour le contrôle des portails ou des protecteurs avec charnière qui protègent les parties dangereuses des machines sans inertie. D'installation facile, ils ne nécessitent pas d'interagir avec la charnière de la protection. Très sensibles, ils ouvrent positivement les contacts après quelques degrés de rotation et envoient immédiatement le signal d'arrêt.

## Têtes orientables

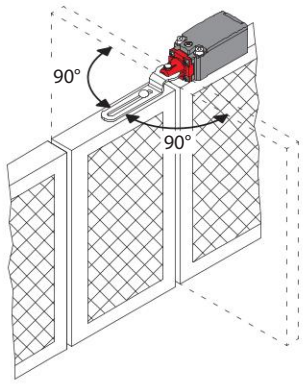


En enlevant les quatre vis de fixation, il est possible de tourner la tête de tous les interrupteurs par pas de 90°. Le même interrupteur peut ainsi être appliqué de front sur les portes droites et gauches.

## Exemples d'application




Interrupteur de sécurité à levier à fente, installation à l'intérieur du protecteur




Interrupteur de sécurité à levier à fente, installation sur protecteur avec ouverture sur 180°

## Degré de protection IP67

**IP67**

Ces dispositifs ont été développés pour une utilisation dans les conditions ambiantes les plus difficiles, ils ont été soumis aux tests d'immersion prévus pour le degré de protection IP67 conformément à EN 60529. Ils peuvent donc être employés dans tous les environnements dans lesquels un degré de protection maximal est requis pour l'enveloppe.

## Plage de température étendue

**-40°C**

Il est possible de commander des variantes spéciales pour les endroits où la température ambiante est comprise entre -40°C et +80°C. Ces interrupteurs sont adaptés aux applications en chambres froides, dans des stérilisateurs et des équipements à basse température. Les matériaux spéciaux utilisés pour réaliser ces versions permettent le maintien de leurs caractéristiques même dans ces conditions, tout en augmentant les possibilités d'installation.

## Caractéristiques homologuées par IMQ

| | |
|---|---|
| Tension nominale d'isolement ($U_i$) : | 500 Vac<br>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<br>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 ($U_e$) : | 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)<br>A600 pilot duty (720 VA, 120-600 V ac) |
| Environmental Ratings: | FR: Types 1, 4X<br>FM, FX, FK: Types 1, 4X, 12, 13 |

Use 60 or 75 °C copper (Cu) conductor and wire size range 12, 14 AWG, stranded or solid. The terminal tightening torque of 7.1 lb in (0.8 Nm).

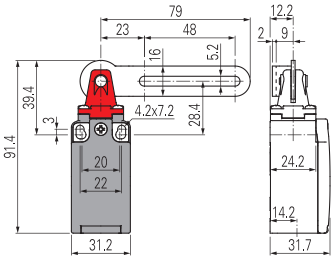
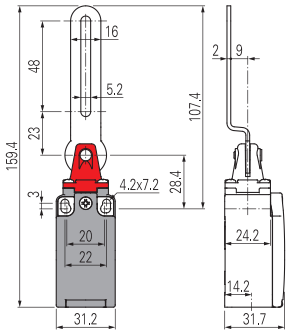
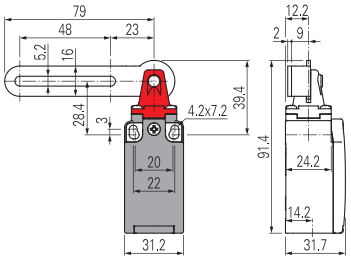
For FR, FX, FK series: the hub is to be connected to the conduit before the hub is connected to the enclosure.

**Contactez notre bureau technique pour la liste des produits homologués.**

# Interrupteurs de sécurité **à levier à fente**

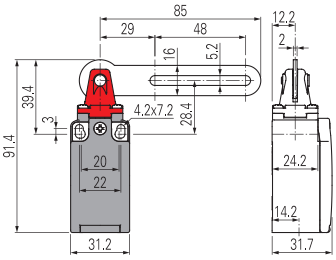
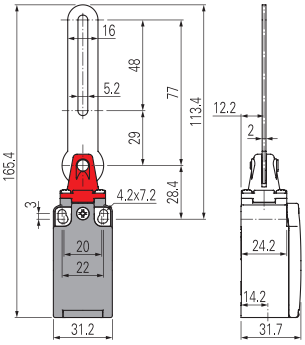
Type de contacts :

R = rupture brusque
L = rupture lente
LA = rupture lente, rapprochés

| Bloc de contact | | Boîtier en technopolymère | Boîtier en technopolymère | Boîtier en technopolymère |
|---|---|---|---|---|
| | |  |  |  |
| 5 | R | FR 5C1-M2 → 1NO+1NC | FR 5C2-M2 → 1NO+1NC | FR 5C3-M2 → 1NO+1NC |
| 6 | L | FR 6C1-M2 → 1NO+1NC | FR 6C2-M2 → 1NO+1NC | FR 6C3-M2 → 1NO+1NC |
| 9 | L | FR 9C1-M2 → 2NC | FR 9C2-M2 → 2NC | FR 9C3-M2 → 2NC |
| 18 | LA | FR 18C1-M2 → 1NO+1NC | FR 18C2-M2 → 1NO+1NC | FR 18C3-M2 → 1NO+1NC |
| 20 | L | FR 20C1-M2 → 1NO+2NC | FR 20C2-M2 → 1NO+2NC | FR 20C3-M2 → 1NO+2NC |
| 21 | L | FR 21C1-M2 → 3NC | FR 21C2-M2 → 3NC | FR 21C3-M2 → 3NC |
| 22 | L | FR 22C1-M2 → 2NO+1NC | FR 22C2-M2 → 2NO+1NC | FR 22C3-M2 → 2NO+1NC |
| 33 | L | FR 33C1-M2 → 1NO+1NC | FR 33C2-M2 → 1NO+1NC | FR 33C3-M2 → 1NO+1NC |
| 34 | L | FR 34C1-M2 → 2NC | FR 34C2-M2 → 2NC | FR 34C3-M2 → 2NC |
| 66 | L | FR 66C1-M2 → 1NC | FR 66C2-M2 → 1NC | FR 66C3-M2 → 1NC |
| Force d'actionnement | | 0,11 Nm (0,15 Nm →) | 0,11 Nm (0,15 Nm →) | 0,11 Nm (0,15 Nm →) |
| Diagrammes de courses | | page 392 - groupe 10 | page 392 - groupe 11 | page 392 - groupe 10 |

Type de contacts :

R = rupture brusque
L = rupture lente
LA = rupture lente, rapprochés

| Bloc de contact | | Boîtier en technopolymère | Boîtier en technopolymère |
|---|---|---|---|
| | |  |  |
| 5 | R | FR 5C4-M2 → 1NO+1NC | FR 5C5-M2 → 1NO+1NC |
| 6 | L | FR 6C4-M2 → 1NO+1NC | FR 6C5-M2 → 1NO+1NC |
| 9 | L | FR 9C4-M2 → 2NC | FR 9C5-M2 → 2NC |
| 18 | LA | FR 18C4-M2 → 1NO+1NC | FR 18C5-M2 → 1NO+1NC |
| 20 | L | FR 20C4-M2 → 1NO+2NC | FR 20C5-M2 → 1NO+2NC |
| 21 | L | FR 21C4-M2 → 3NC | FR 21C5-M2 → 3NC |
| 22 | L | FR 22C4-M2 → 2NO+1NC | FR 22C5-M2 → 2NO+1NC |
| 33 | L | FR 33C4-M2 → 1NO+1NC | FR 33C5-M2 → 1NO+1NC |
| 34 | L | FR 34C4-M2 → 2NC | FR 34C5-M2 → 2NC |
| 66 | L | FR 66C4-M2 → 1NC | FR 66C5-M2 → 1NC |
| Force d'actionnement | | 0,11 Nm (0,15 Nm →) | 0,11 Nm (0,15 Nm →) |
| Diagrammes de courses | | page 392 - groupe 10 | page 392 - groupe 11 |

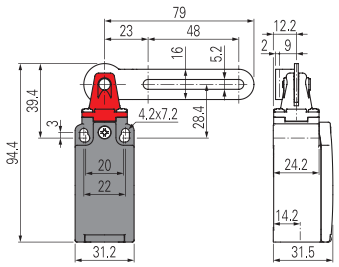
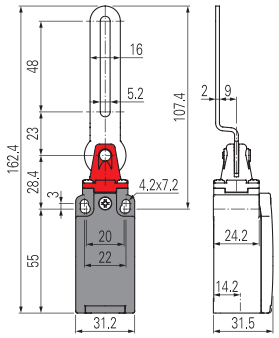
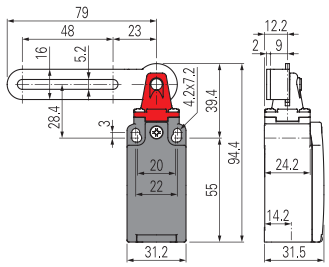
Toutes les mesures sont indiquées en mm

**Accessoires** Voir page 357

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

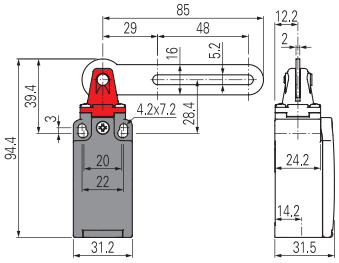
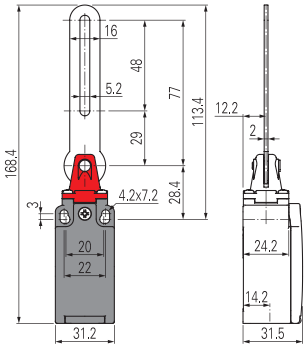
Type de contacts :

R = rupture brusque
L = rupture lente
LA = rupture lente, rapprochés

| Bloc de contact | | Boîtier en métal | Boîtier en métal | Boîtier en métal |
|---|---|---|---|---|
| | |  |  |  |
| 5 | R | FM 5C1-M2 → 1NO+1NC | FM 5C2-M2 → 1NO+1NC | FM 5C3-M2 → 1NO+1NC |
| 6 | L | FM 6C1-M2 → 1NO+1NC | FM 6C2-M2 → 1NO+1NC | FM 6C3-M2 → 1NO+1NC |
| 9 | L | FM 9C1-M2 → 2NC | FM 9C2-M2 → 2NC | FM 9C3-M2 → 2NC |
| 18 | LA | FM 18C1-M2 → 1NO+1NC | FM 18C2-M2 → 1NO+1NC | FM 18C3-M2 → 1NO+1NC |
| 20 | L | FM 20C1-M2 → 1NO+2NC | FM 20C2-M2 → 1NO+2NC | FM 20C3-M2 → 1NO+2NC |
| 21 | L | FM 21C1-M2 → 3NC | FM 21C2-M2 → 3NC | FM 21C3-M2 → 3NC |
| 22 | L | FM 22C1-M2 → 2NO+1NC | FM 22C2-M2 → 2NO+1NC | FM 22C3-M2 → 2NO+1NC |
| 33 | L | FM 33C1-M2 → 1NO+1NC | FM 33C2-M2 → 1NO+1NC | FM 33C3-M2 → 1NO+1NC |
| 34 | L | FM 34C1-M2 → 2NC | FM 34C2-M2 → 2NC | FM 34C3-M2 → 2NC |
| 66 | L | FM 66C1-M2 → 1NC | FM 66C2-M2 → 1NC | FM 66C3-M2 → 1NC |
| Force d'actionnement | | 0,11 Nm (0,15 Nm →) | 0,11 Nm (0,15 Nm →) | 0,11 Nm (0,15 Nm →) |
| Diagrammes de courses | | page 392 - groupe 10 | page 392 - groupe 11 | page 392 - groupe 10 |

Type de contacts :

R = rupture brusque
L = rupture lente
LA = rupture lente, rapprochés

| Bloc de contact | | Boîtier en métal | Boîtier en métal |
|---|---|---|---|
| | |  |  |
| 5 | R | FM 5C4-M2 → 1NO+1NC | FM 5C5-M2 → 1NO+1NC |
| 6 | L | FM 6C4-M2 → 1NO+1NC | FM 6C5-M2 → 1NO+1NC |
| 9 | L | FM 9C4-M2 → 2NC | FM 9C5-M2 → 2NC |
| 18 | LA | FM 18C4-M2 → 1NO+1NC | FM 18C5-M2 → 1NO+1NC |
| 20 | L | FM 20C4-M2 → 1NO+2NC | FM 20C5-M2 → 1NO+2NC |
| 21 | L | FM 21C4-M2 → 3NC | FM 21C5-M2 → 3NC |
| 22 | L | FM 22C4-M2 → 2NO+1NC | FM 22C5-M2 → 2NO+1NC |
| 33 | L | FM 33C4-M2 → 1NO+1NC | FM 33C5-M2 → 1NO+1NC |
| 34 | L | FM 34C4-M2 → 2NC | FM 34C5-M2 → 2NC |
| 66 | L | FM 66C4-M2 → 1NC | FM 66C5-M2 → 1NC |
| Force d'actionnement | | 0,11 Nm (0,15 Nm →) | 0,11 Nm (0,15 Nm →) |
| Diagrammes de courses | | page 392 - groupe 10 | page 392 - groupe 11 |

Toutes les mesures sont indiquées en mm

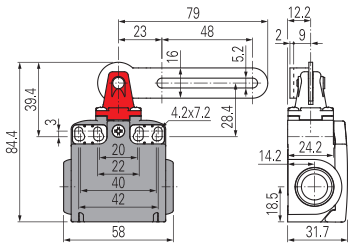
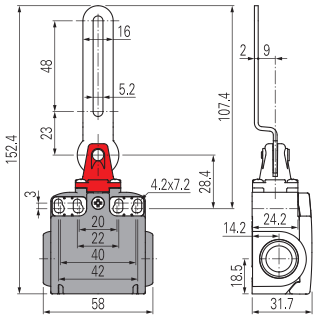
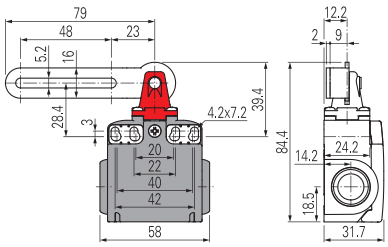
**Accessoires** Voir page 357

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

# Interrupteurs de sécurité **à levier à fente**

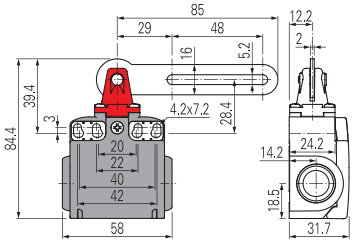
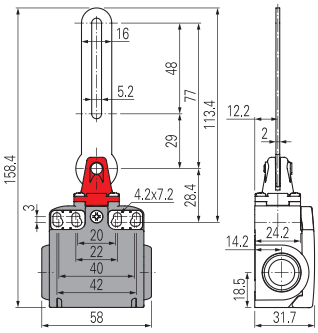
Type de contacts :

R = rupture brusque
L = rupture lente
LA = rupture lente, rapprochés

| Bloc de contact | | Boîtier en technopolymère | Boîtier en technopolymère | Boîtier en technopolymère |
|---|---|---|---|---|
| | |  |  |  |
| 5 | R | FX 5C1-M2 → 1NO+1NC | FX 5C2-M2 → 1NO+1NC | FX 5C3-M2 → 1NO+1NC |
| 6 | L | FX 6C1-M2 → 1NO+1NC | FX 6C2-M2 → 1NO+1NC | FX 6C3-M2 → 1NO+1NC |
| 9 | L | FX 9C1-M2 → 2NC | FX 9C2-M2 → 2NC | FX 9C3-M2 → 2NC |
| 18 | LA | FX 18C1-M2 → 1NO+1NC | FX 18C2-M2 → 1NO+1NC | FX 18C3-M2 → 1NO+1NC |
| 20 | L | FX 20C1-M2 → 1NO+2NC | FX 20C2-M2 → 1NO+2NC | FX 20C3-M2 → 1NO+2NC |
| 21 | L | FX 21C1-M2 → 3NC | FX 21C2-M2 → 3NC | FX 21C3-M2 → 3NC |
| 22 | L | FX 22C1-M2 → 2NO+1NC | FX 22C2-M2 → 2NO+1NC | FX 22C3-M2 → 2NO+1NC |
| 33 | L | FX 33C1-M2 → 1NO+1NC | FX 33C2-M2 → 1NO+1NC | FX 33C3-M2 → 1NO+1NC |
| 34 | L | FX 34C1-M2 → 2NC | FX 34C2-M2 → 2NC | FX 34C3-M2 → 2NC |
| 66 | L | FX 66C1-M2 → 1NC | FX 66C2-M2 → 1NC | FX 66C3-M2 → 1NC |
| Force d'actionnement | | 0,11 Nm (0,15 Nm →) | 0,11 Nm (0,15 Nm →) | 0,11 Nm (0,15 Nm →) |
| Diagrammes de courses | | page 392 - groupe 10 | page 392 - groupe 11 | page 392 - groupe 10 |

Type de contacts :

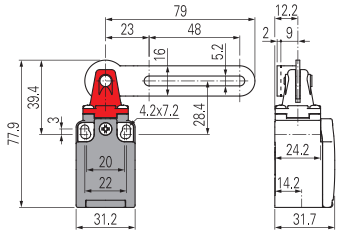
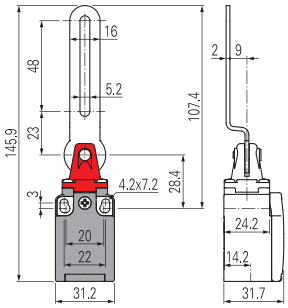
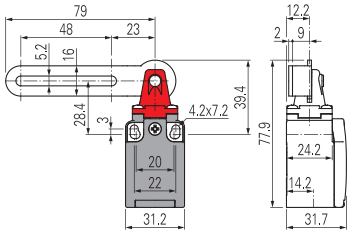
R = rupture brusque
L = rupture lente
LA = rupture lente, rapprochés

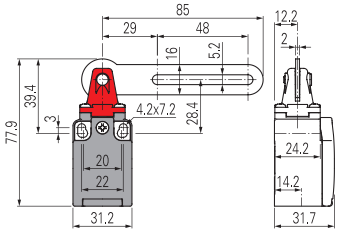
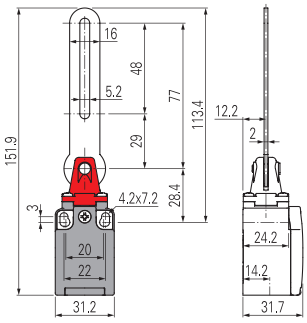
| Bloc de contact | | Boîtier en technopolymère | Boîtier en technopolymère |
|---|---|---|---|
| | |  |  |
| 5 | R | FX 5C4-M2 → 1NO+1NC | FX 5C5-M2 → 1NO+1NC |
| 6 | L | FX 6C4-M2 → 1NO+1NC | FX 6C5-M2 → 1NO+1NC |
| 9 | L | FX 9C4-M2 → 2NC | FX 9C5-M2 → 2NC |
| 18 | LA | FX 18C4-M2 → 1NO+1NC | FX 18C5-M2 → 1NO+1NC |
| 20 | L | FX 20C4-M2 → 1NO+2NC | FX 20C5-M2 → 1NO+2NC |
| 21 | L | FX 21C4-M2 → 3NC | FX 21C5-M2 → 3NC |
| 22 | L | FX 22C4-M2 → 2NO+1NC | FX 22C5-M2 → 2NO+1NC |
| 33 | L | FX 33C4-M2 → 1NO+1NC | FX 33C5-M2 → 1NO+1NC |
| 34 | L | FX 34C4-M2 → 2NC | FX 34C5-M2 → 2NC |
| 66 | L | FX 66C4-M2 → 1NC | FX 66C5-M2 → 1NC |
| Force d'actionnement | | 0,11 Nm (0,15 Nm →) | 0,11 Nm (0,15 Nm →) |
| Diagrammes de courses | | page 392 - groupe 10 | page 392 - groupe 11 |

Toutes les mesures sont indiquées en mm

**Accessoires** Voir page 357

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

| Type de contacts : L = rupture lente | Boîtier en technopolymère | Boîtier en technopolymère | Boîtier en technopolymère |
|---|---|---|---|
| Bloc de contact |  |  |  |
| 33 L | FK 33C1-M2 → 1NO+1NC | FK 33C2-M2 → 1NO+1NC | FK 33C3-M2 → 1NO+1NC |
| 34 L | FK 34C1-M2 → 2NC | FK 34C2-M2 → 2NC | FK 34C3-M2 → 2NC |
| Force d'actionnement | 0,11 Nm (0,15 Nm →) | 0,11 Nm (0,15 Nm →) | 0,11 Nm (0,15 Nm →) |
| Diagrammes de courses | page 392 - groupe 10 | page 392 - groupe 11 | page 392 - groupe 10 |

| Type de contacts : L = rupture lente | Boîtier en technopolymère | Boîtier en technopolymère |
|---|---|---|
| Bloc de contact |  |  |
| 33 L | FK 33C4-M2 → 1NO+1NC | FK 33C5-M2 → 1NO+1NC |
| 34 L | FK 34C4-M2 → 2NC | FK 34C5-M2 → 2NC |
| Force d'actionnement | 0,11 Nm (0,15 Nm →) | 0,11 Nm (0,15 Nm →) |
| Diagrammes de courses | page 392 - groupe 10 | page 392 - groupe 11 |

Toutes les mesures sont indiquées en mm

**Accessoires** Voir page 357

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