

#### Caractéristiques principales

- Température de travail jusqu'à +180°C
- Boîtier en métal, une entrée câbles
- Degré de protection IP67

#### Labels de qualité :



Homologation EAC : RU C-IT.YT03.B.00035/19

#### Caractéristiques techniques

##### Boîtier

Boîtier métallique, peint à la poudre cuite au four  
 Une entrée câbles fileté : M20 x 1,5  
 Degré de protection selon EN 60529 : IP67 avec presse-étoupe de degré de protection égal ou supérieur

##### Généralités

Température ambiante : -15°C ... +180°C pour les articles FD 2011-M2T2 et FD 2016-M2T2  
 -25°C ... +180°C pour tous les autres articles  
 Fréquence maximale d'actionnement : 3600 cycles de fonctionnement/heure  
 Durée mécanique : 1 million de cycles de fonctionnement  
 Position de montage : quelconque  
 Paramètre de sécurité  $B_{10D}$  : 2.000.000 pour contacts NC  
 Verrouillage mécanique, non codé : type 1 selon EN ISO 14119  
 Vis de fixation boîtier : M5 avec rondelle élastique sous tête voir page 229  
 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, EN 50041, 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.

##### 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.

#### Installation avec fonction de protection des personnes :

Utiliser seulement des interrupteurs présentant, à côté du code, le symbole  $\oplus$ . 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 électriques

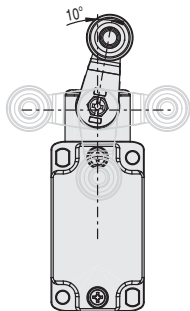
#### Catégorie d'utilisation

Température ambiante +20°C			Courant alternatif : AC15 (50÷60 Hz)			
Température ambiante +20°C	Courant thermique ( $I_{th}$ ) :	4 A	Ue (V)	24	120	250
	Tension nominale d'isolement ( $U_i$ ) :	250 Vac 300 Vdc	Ie (A)	4	4	4
	Tension assignée de tenue aux chocs ( $U_{imp}$ ) :	4 kV	Courant continu : DC13			
	Courant de court-circuit conditionnel :	1000 A selon EN 60947-5-1	Ue (V)	24	125	250
	Protection contre les courts-circuits :	fusible 4 A 250 V type gG	Ie (A)	3	0,55	0,3
Degré de pollution :	3					
Température ambiante +180°C			Courant alternatif : AC15 (50÷60 Hz)			
Température ambiante +180°C	Courant thermique ( $I_{th}$ ) :	4 A	Ue (V)	24	120	250
	Tension nominale d'isolement ( $U_i$ ) :	250 Vac 300 Vdc	Ie (A)	4	4	4
	Protection contre les courts-circuits :	fusible 4 A 250 V type gG	Courant continu : DC13			
	Degré de pollution :	3	Ue (V)	24		
			Ie (A)	1		



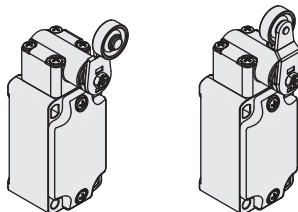
### Leviers réglables

Les leviers rotatifs des interrupteurs à levier rotatif peuvent être réglés par pas de 10° sur la totalité des 360°. La transmission positive du mouvement est toujours garantie grâce à l'accouplement géométrique particulier entre levier et arbre rotatif comme il est prescrit pour les applications de sécurité par la norme allemande BG-GS-ET-15.



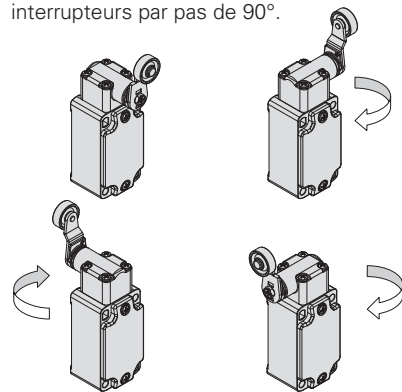
### Leviers basculants

Dans les interrupteurs à levier rotatif, il est possible de fixer le levier à l'endroit ou à l'envers en maintenant le couplage positif. De cette manière, il est possible d'avoir deux plans de travail différents du levier.



### Têtes orientables

Il est possible de tourner la tête de tous les interrupteurs par pas de 90°.



### Dessins cotés

Type de contacts  
**L** = rupture lente

Bloc de contact	20 <b>L</b>	FD 2011-M2T2 $\rightarrow$ 1NO+2NC	FD 2016-M2T2 $\rightarrow$ 1NO+2NC	FD 2031-M2R24T2 $\rightarrow$ 1NO+2NC	FD 2032-M2T2 $\rightarrow$ 1NO+2NC
Vitesse maximale	page 229 - type 4	page 229 - type 2	page 229 - type 1	1,5 m/s	
Force d'actionnement	8 N (25 N $\rightarrow$ )	8 N (25 N $\rightarrow$ )	0,1 Nm (0,25 Nm $\rightarrow$ )	0,1 Nm	
Diagrammes de courses	page 230 - groupe 1	page 230 - groupe 1	page 230 - groupe 4	page 230 - groupe 4	

Type de contacts  
**L** = rupture lente

Bloc de contact	20 <b>L</b>	FD 2033-M2T2 1NO+2NC	FD 2056-M2R24T2 $\rightarrow$ 1NO+2NC	FD 2057-M2R24T2 $\rightarrow$ 1NO+2NC	Sans actionneur FD 2038-M2T2 $\rightarrow$ 1NO+2NC
Vitesse maximale	1,5 m/s	page 229 - type 1	page 229 - type 1	/	
Force d'actionnement	0,1 Nm	0,1 Nm (0,25 Nm $\rightarrow$ )	0,1 Nm (0,25 Nm $\rightarrow$ )	0,1 Nm (0,25 Nm $\rightarrow$ )	
Diagrammes de courses	page 230 - groupe 4	page 230 - groupe 4	page 230 - groupe 4	page 230 - groupe 4	

### Actionneurs séparés spéciaux pour haute température

Galet en acier autolubrifié Ø 20 mm	Tige ronde réglable Ø 3x125 mm	Tige carrée réglable 3x3x125 mm	Galet en acier autolubrifié Ø 20 mm	Galet en acier autolubrifié Ø 20 mm	Actionneur réglable avec galet en acier autolubrifié Ø 20 mm	Galet en acier autolubrifié Ø 20 mm
VF L31-R24T2 $\rightarrow$	VF L32-T2	VF L33-T2	VF L51-R24T2 $\rightarrow$	VF L52-R24T2 $\rightarrow$	VF L56-R24T2 $\rightarrow$	VF L57-R24T2 $\rightarrow$

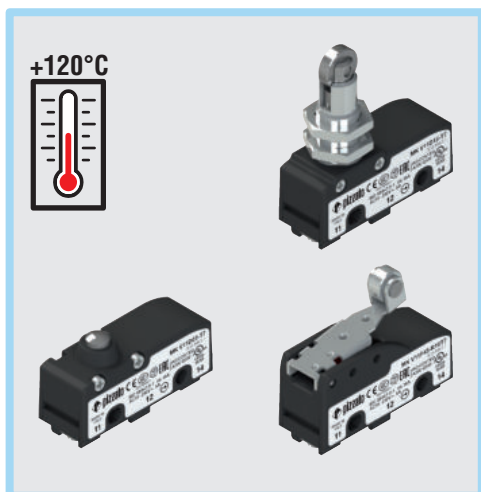
**Note** : Pour commander un galet en acier inox 316L : remplacer R24 par R41 dans le code de l'article.

**IMPORTANT** : Pour les applications de sécurité : associer seulement des interrupteurs et actionneurs présentant, à côté du code, le symbole  $\rightarrow$ .

Toutes les mesures sont indiquées en mm

Accessoires Voir page 207

$\rightarrow$  Les fichiers 2D et 3D sont disponibles sur [www.pizzato.com](http://www.pizzato.com)



#### Caractéristiques principales

- Température de travail jusqu'à +120°C
- Boîtier en technopolymère
- Contacts de haute fiabilité
- 4 types de bornes disponibles
- 15 actionneurs disponibles
- Versions avec ouverture forcée ☺
- Versions avec contacts en argent dorés

#### Labels de qualité :



Homologation IMQ : CA02.05772

Homologation UL : E131787

Homologation EAC : RU C-IT.YT03.B.00035/19

#### Caractéristiques techniques

##### Boîtier

Boîtier en technopolymère renforcé à la fibre de verre, autoextinguible et anti-choc.

Degré de protection selon EN 60529 : IP00 (bornes)  
IP40 (contacts électriques)

##### Généralités

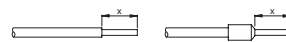
Température ambiante : -25°C ... +120°C  
Fréquence maximale d'actionnement : 3600 cycles de fonctionnement/heure  
Durée mécanique : 500.000 cycles de fonctionnement  
Paramètre de sécurité  $B_{10D}$  : 1.000.000 pour contacts NC  
Couples de serrage pour l'installation : voir page 190

##### Section des câbles (fils en cuivre flexible)

Série MK : 1 x 0,34 mm<sup>2</sup> min. (1 x AWG 22)  
2 x 1,5 mm<sup>2</sup> max. (2 x AWG 16)

##### Longueur de dénudage des câbles (x) :

Articles MK V••••• (connexion à vis) : 7 mm



##### Conformité aux normes :

IEC 60947-5-1, EN 60947-5-1, IEC 60529, EN 60529, EN 60947-1, EN IEC 63000, IEC 60947-1.

##### 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.

##### Installation avec fonction de protection des personnes :

Utiliser seulement des micro-interrupteurs présentant, à côté du code, le symbole ☺. Le circuit de sécurité doit toujours être branché sur les **contacts NC** (contacts normalement fermés), 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 (CAP)** indiquée à côté du code de l'article. Actionner l'interrupteur avec **au moins la force d'ouverture forcée (FAP)** indiquée à côté du code de l'article.

⚠ **Quand elles ne figurent pas expressément dans ce chapitre, voir les consignes relatives à la bonne installation et la bonne utilisation de tous les articles données pages 227 à 242.**

	Caractéristiques électriques	Catégorie d'utilisation
Température ambiante +20°C	Courant thermique ( $I_{th}$ ) :	16 A
	Tension nominale d'isolement ( $U_i$ ) :	250 Vac 300 Vdc
	Tension assignée de tenue aux chocs ( $U_{imp}$ ) :	4 kV
	Courant de court-circuit conditionnel :	1000 A selon EN 60947-5-1
	Protection contre les courts-circuits :	fusible 16 A 250 V type gG
	Degré de pollution :	3
Température ambiante +120°C	Courant thermique ( $I_{th}$ ) :	3 A
	Tension nominale d'isolement ( $U_i$ ) :	250 Vac 300 Vdc
	Tension assignée de tenue aux chocs ( $U_{imp}$ ) :	4 kV
	Courant de court-circuit conditionnel :	1000 A selon EN 60947-5-1
	Protection contre les courts-circuits :	fusible 3 A ou moins, 250 V type gG
	Degré de pollution :	3
	Rigidité diélectrique	2000 Vac/min.
		Courant alternatif : AC15 (50 ... 60 Hz)
		Ue (V) 120 250
		Ie (A) 3 5
		Courant continu : DC13
		Ue (V) 24 125 250
		Ie (A) 4 0,6 0,3
		Courant alternatif : AC15 (50 ... 60 Hz)
		Ue (V) 120 250
		Ie (A) 3 2
		Courant continu : DC13
		Ue (V) 24 125
		Ie (A) 2 0,5

#### Caractéristiques homologuées par IMQ

Tension nominale d'isolement ( $U_i$ ) : 250 Vac  
 Courant thermique à l'air libre ( $I_{th}$ ) : 3 A  
 Protection contre les courts-circuits : fusible 3 A 250 V type gG  
 Tension assignée de tenue aux chocs ( $U_{imp}$ ) : 4 kV  
 Courant de court-circuit conditionnel : 1000 A  
 Bornes MF, MS  
 Degré de pollution : 3  
 Catégorie d'utilisation : AC15  
 Tension d'utilisation ( $U_e$ ) : 250 Vac (50 Hz)  
 Courant d'utilisation ( $I_e$ ) : 5 A  
 Formes de l'élément de contact : C

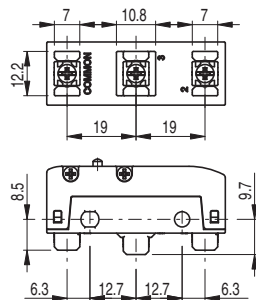
Conformité aux normes : EN 60947-1, EN 60947-5-1, exigences fondamentales de la Directive Basse Tension 2014/35/UE.

Contactez notre bureau technique pour la liste des produits homologués.

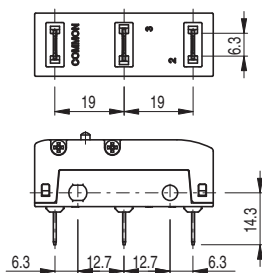


## Dimensions d'encombrement bornes

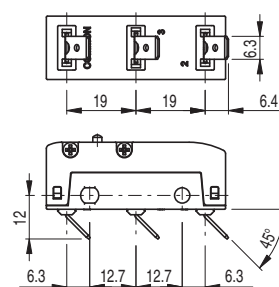
Toutes les mesures sont indiquées en mm



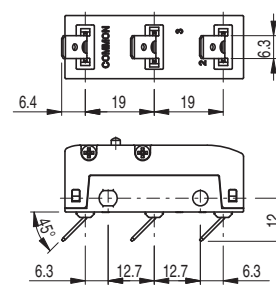
Bornes vis **V** avec plaque



Bornes à cosses faston **H** verticales



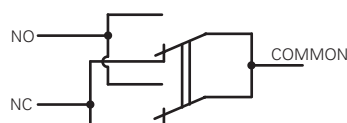
Bornes à cosses faston **F**, pliées à droite



Bornes à cosses faston **G**, pliées à gauche (sur demande)

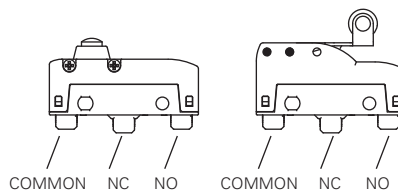
**Note** : Les bornes à cosses faston H verticales peuvent être pliées selon les nécessités de l'installation. Il est recommandé de plier les cosses faston avec un angle maximal de 45° et de ne pas la plier plus de 5 fois.

## Schéma électrique

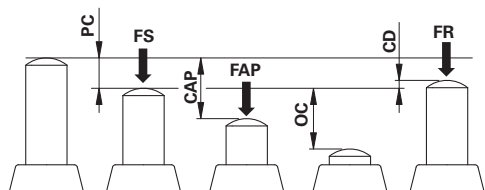


Contact mobile simple coupure et contacts doubles

À action directe et directe postérieure (F, D)



## Force et course d'actionnement

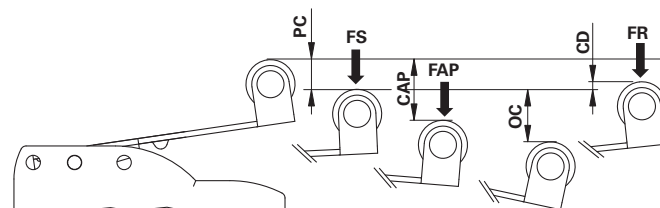


**PC** précourse

**CAP** course d'ouverture forcée

**OC** après la course

**CD** course différentielle



**FS** force de rupture

**FR** force de déclenchement

**FAP** force d'ouverture forcée

## 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  
**MK V11F45-GR16T7**

### Type de borne

**V** à vis avec plaque auto-élevatrice

**H** à cosses faston verticales

**F** à cosses faston pliées à droite à 45°

**G** à cosses faston pliées à gauche à 45° (sur demande)

### Température ambiante

**T7** -25°C ... +120°C

### Galets

**R16** galet métallique Ø 9,5x4 mm (seulement pour actionneurs 40, 42, 45, 59)

### Bloc de contact

**1** 1NO+1NC, rupture brusque, inverseur

### Type de contacts

contacts en argent (standard)

**G** contacts en argent dorés 1 µm

### Type d'actionnement

**D** action directe

**F** action directe postérieure

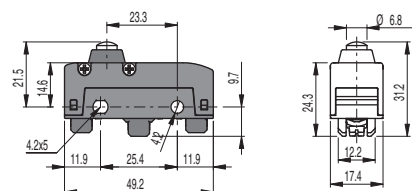
### Actionneur

**05** à poussoir bas

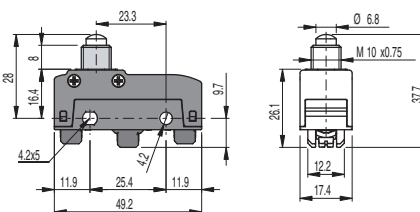
**06** à poussoir fileté

**08** à poussoir fileté

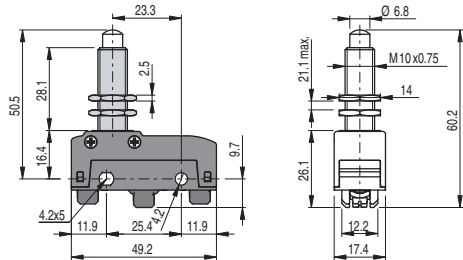
... ..



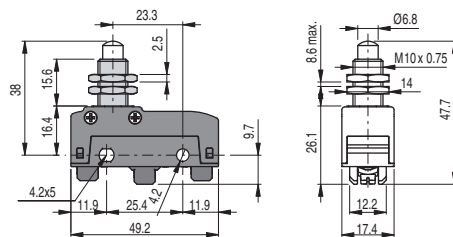
<b>MK V11D05-T7</b>	➔ 1NO+1NC	PC	0.5 mm	FS	4 N
		OC	2 mm	FR	3 N
		CD	0.05 mm	FAP	20 N
		CAP	2.2 mm		
		Vitesses maximale et minimale page 239 - type 1			



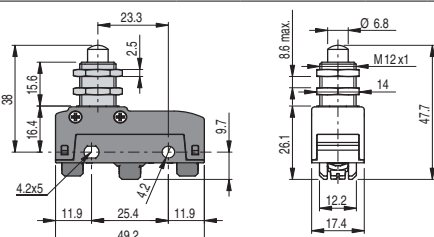
<b>MK V11D06-T7</b>	➔ 1NO+1NC	PC	0.5 mm	FS	4 N
		OC	3 mm	FR	3 N
		CD	0.05 mm	FAP	20 N
		CAP	2.2 mm		
		Vitesses maximale et minimale page 239 - type 1			



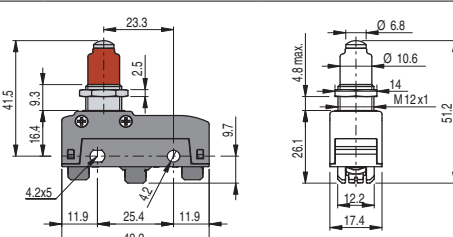
<b>MK V11D08-T7</b>	➔ 1NO+1NC	PC	0.5 mm	FS	4 N
		OC	5.5 mm	FR	3 N
		CD	0.05 mm	FAP	20 N
		CAP	2.2 mm		
		Vitesses maximale et minimale page 239 - type 1			



<b>MK V11D09-T7</b>	➔ 1NO+1NC	PC	0.5 mm	FS	4 N
		OC	5.5 mm	FR	3 N
		CD	0.05 mm	FAP	20 N
		CAP	2.2 mm		
		Vitesses maximale et minimale page 239 - type 1			

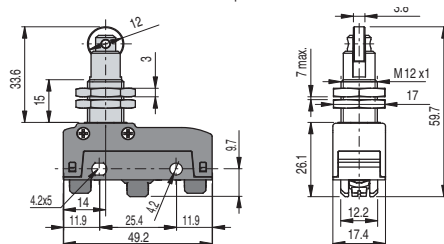


<b>MK V11D10-T7</b>	➔ 1NO+1NC	PC	0.5 mm	FS	4 N
		OC	5.5 mm	FR	3 N
		CD	0.05 mm	FAP	20 N
		CAP	2.2 mm		
		Vitesses maximale et minimale page 239 - type 1			



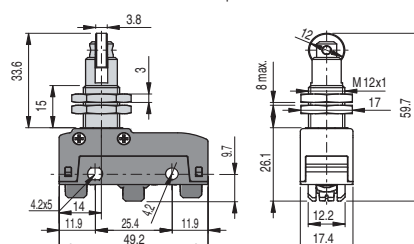
<b>MK V11D12-T7</b>	➔ 1NO+1NC	PC	0.5 mm	FS	4 N
		OC	5.5 mm	FR	3 N
		CD	0.05 mm	FAP	20 N
		CAP	2.2 mm		
		Vitesses maximale et minimale page 239 - type 1			

Fixation seulement par fourreau fileté

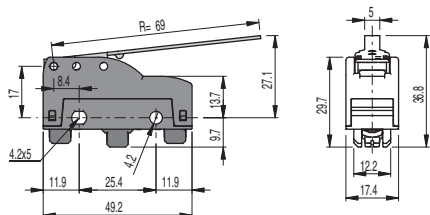


<b>MK V11D15-T7</b>	➔ 1NO+1NC	PC	0.5 mm	FS	4 N
		OC	5.5 mm	FR	3 N
		CD	0.05 mm	FAP	20 N
		CAP	2.2 mm		
		Vitesses maximale et minimale page 239 - type 2			

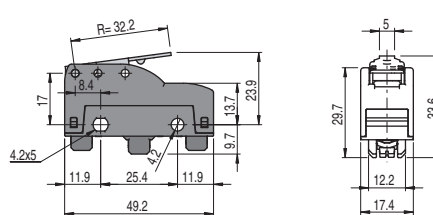
Fixation seulement par fourreau fileté



<b>MK V11D17-T7</b>	➔ 1NO+1NC	PC	0.5 mm	FS	4 N
		OC	5.5 mm	FR	3 N
		CD	0.05 mm	FAP	20 N
		CAP	2.2 mm		
		Vitesses maximale et minimale page 239 - type 2			



<b>MK V11F30-T7</b>	1NO+1NC	PC	3.2 mm	FS	0.6 N
		OC	11.2 mm	FR	0.5 N
		CD	0.35 mm		
		Vitesses maximale et minimale page 239 - type 5			

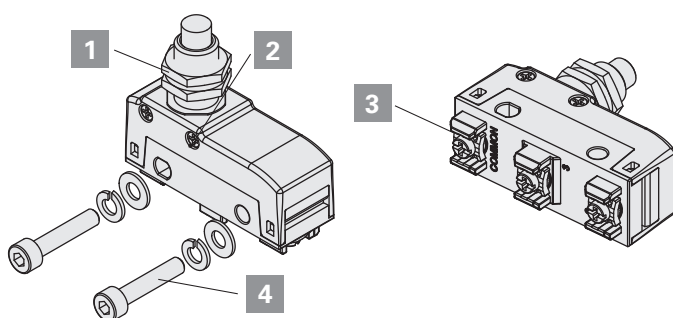


<b>MK V11F31-T7</b>	➔ 1NO+1NC	PC	1.45 mm	FS	1.5 N
		OC	5 mm	FR	0.92 N
		CD	0.17 mm	FAP	5.78 N
		CAP	5.72 mm		
Vitesses maximale et minimale page 239 - type 5					



	<b>MK V11F32-T7</b> 1NO+1NC PC 2.7 mm FS 0.7 N OC 9.3 mm FR 0.6 N CD 0.4 mm		<b>MK V11F40-R16T7</b> 1NO+1NC PC 2.1 mm FS 0.85 N OC 8.3 mm FR 0.65 N CD 0.25 mm
Vitesses maximale et minimale page 239 - type 5		Vitesses maximale et minimale page 239 - type 8	
	<b>MK V11F42-R16T7</b> 1NO+1NC PC 1.8 mm FS 1 N OC 6.7 mm FR 0.7 N CD 0.2 mm FAP 4.9 N CAP 9 mm		<b>MK V11F45-R16T7</b> 1NO+1NC PC 1.1 mm FS 1.3 N OC 4.9 mm FR 0.9 N CD 0.1 mm FAP 6.9 N CAP 6.3 mm
Vitesses maximale et minimale page 239 - type 8		Vitesses maximale et minimale page 239 - type 8	
	<b>MK V11F59-R16T7</b> 1NO+1NC PC 0.8 mm FS 1.7 N OC 4.5 mm FR 1.3 N CD 0.08 mm FAP 8.9 N CAP 4.9 mm		
Vitesses maximale et minimale page 239 - type 8		Toutes les mesures sont indiquées en mm	

## Couples de serrage



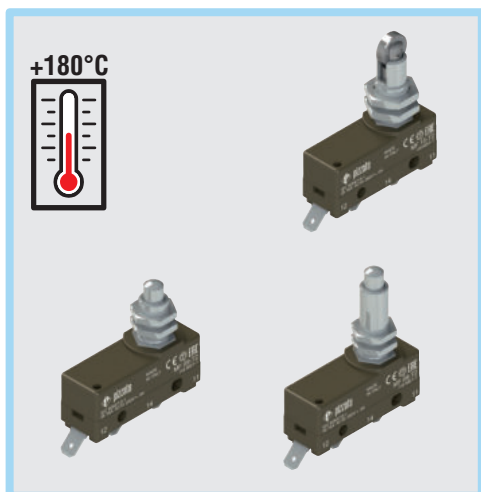
- 1 Écrous de tête **2 ... 3 Nm**
- 2 Vis de serrage de la tête **0,3 ... 0,4 Nm**
- 3 Vis des bornes **0,6 ... 0,8 Nm**
- 4 Vis M4 de fixation au corps (avec rondelle et rondelle ressort interposées) **0,8 ... 1,2 Nm**

**Attention :** un couple de serrage supérieur à 1,2 Nm peut provoquer le mauvais fonctionnement du micro-interrupteur.

## Accessoires

Conditionnements de **10 pièces**

	<b>VF AC83</b> Écrou hexagonal fileté pour micro-interrupteurs avec actionneurs D06, D08, D09		<b>VF AC72</b> Écrou hexagonal fileté pour micro-interrupteurs avec actionneurs D10, D12, D13		<b>AC 35</b> Écrou hexagonal fileté à rainure pour micro-interrupteurs avec actionneurs D15, D16
Article	Description	Article	Description	Article	Description



#### Caractéristiques principales

- Température de travail jusqu'à +180°C
- Boîtier en technopolymère
- Degré de protection IP20 ou IP40
- 2 types de bornes disponibles
- 5 actionneurs disponibles

#### Labels de qualité :



Homologation IMQ : CA02.05772

Homologation EAC : RU C-IT.YT03.B.00035/19

#### Caractéristiques techniques

##### Boîtier

Boîtier en technopolymère renforcé à la fibre de verre, autoextinguible et anti-choc.

Degré de protection selon EN 60529 : IP00 (bornes)  
IP40 (contacts électriques)

##### Généralités

Température ambiante : -25°C ... +180°C  
Fréquence maximale de fonctionnement : 3600 cycles de fonctionnement/heure  
Durée mécanique : 1 million de cycles de fonctionnement  
Couples de serrage pour l'installation : voir page 194

##### Conformité aux normes :

IEC 60947-5-1, EN 60947-5-1, IEC 60528, EN 60529, EN IEC 63000.

##### Homologations :

EN 60947-5-1

##### Conformité aux exigences requises par :

Directive Basse Tension 2014/35/UE,  
Directive CEM 2014/30/UE,  
Directive RoHS 2011/65/UE.

**⚠ Quand elles ne figurent pas expressément dans ce chapitre, voir les consignes relatives à la bonne installation et la bonne utilisation de tous les articles données pages 227 à 242.**

#### Caractéristiques électriques

#### Catégorie d'utilisation

Température ambiante +20°C			
	Courant thermique ( $I_{th}$ ) :	16 A	Courant alternatif : AC15 (50÷60 Hz)
	Tension nominale d'isolement ( $U_i$ ) :	250 Vac 300 Vdc	$U_e$ (V) 250
	Tension assignée de tenue aux chocs $U_{imp}$ :	4 kV	$I_e$ (A) 5
	Courant de court-circuit conditionnel :	1000 A selon EN 60947-5-1	Courant continu : DC13
	Protection contre les courts-circuits :	fusible 16 A 250 V type gG	$U_e$ (V) 24 125 250
	Degré de pollution :	3	$I_e$ (A) 5 0,5 0,3
	Rigidité diélectrique :	2000 V~ entre les bornes et d'autres parties métalliques vers la masse.	

Température ambiante +180°C			
	Courant thermique ( $I_{th}$ ) :	12 A	Courant alternatif : AC15 (50÷60 Hz)
	Tension nominale d'isolement ( $U_i$ ) :	250 Vac 300 Vdc	$U_e$ (V) 250
	Tension assignée de tenue aux chocs $U_{imp}$ :	4 kV	$I_e$ (A) 5
	Courant de court-circuit conditionnel :	1000 A selon EN 60947-5-1	Courant continu : DC13
	Protection contre les courts-circuits :	fusible 12 A 250 V type gG	$U_e$ (V) 24
	Degré de pollution :	3	$I_e$ (A) 3
	Rigidité diélectrique :	2000 V~ entre les bornes et d'autres parties métalliques vers la masse.	

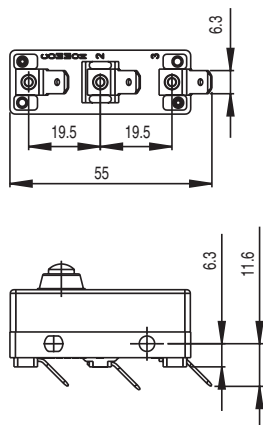
#### Caractéristiques homologuées par IMQ

Tension nominale d'isolement ( $U_i$ ) :	250 Vac
Courant thermique à l'air libre ( $I_{th}$ ) :	12 A
Protection contre les courts-circuits :	fusible 12 A 250 V type gG
Tension assignée de tenue aux chocs ( $U_{imp}$ ) :	4 kV
Courant de court-circuit conditionnel :	1000 A
Bornes MF, MS	
Degré de pollution :	3
Catégorie d'utilisation :	AC15
Tension d'utilisation ( $U_e$ ) :	250 Vac (50 Hz)
Courant d'utilisation ( $I_e$ ) :	5 A
Formes de l'élément de contact :	C

Conformité aux normes : EN 60947-1, EN 60947-5-1, exigences fondamentales de la Directive Basse Tension 2014/35/UE.

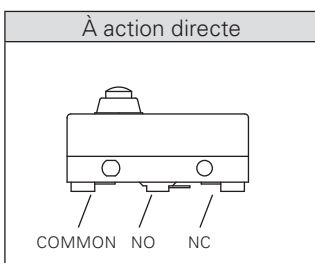
Contactez notre bureau technique pour la liste des produits homologués.

## Dimensions d'encombrement bornes



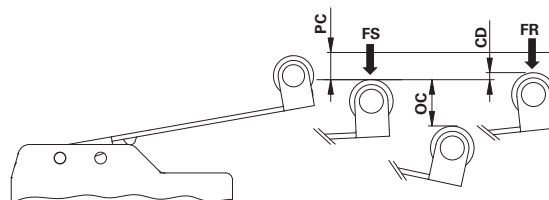
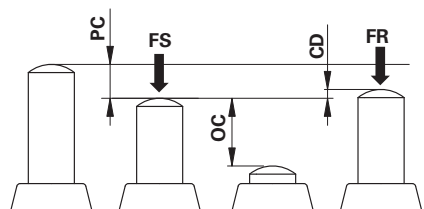
Toutes les mesures sont indiquées en mm

## Schéma électrique



Élément de contact inverseur à simple coupure avec trois bornes.

## Force et course d'actionnement



- |                                 |                                  |
|---------------------------------|----------------------------------|
| <b>PC</b> précourse             | <b>FS</b> force de rupture       |
| <b>OC</b> après la course       | <b>FR</b> force de déclenchement |
| <b>CD</b> course différentielle |                                  |

## 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  
**MF 08-T2**

Type de borne  
**MF** bornes à cosses faston

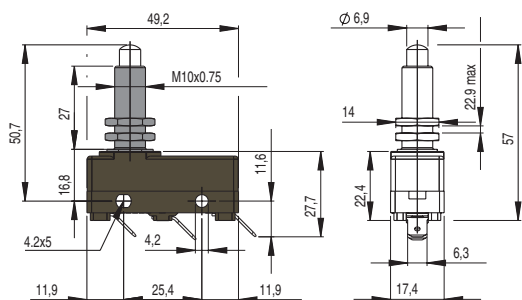
Température ambiante  
**T2** -25°C ... +180°C

Actionneur

<b>08</b>	à poussoir fileté M10 x 0,75
<b>09</b>	à poussoir fileté M10 x 0,75
<b>10</b>	à poussoir fileté M12 x 1
<b>15</b>	à poussoir fileté avec galet
<b>17</b>	à poussoir fileté avec galet transversal



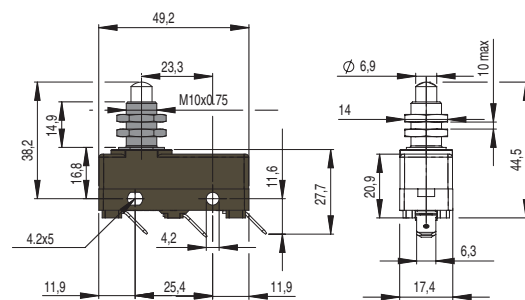
## Micro-interrupteur à action directe



MF 08-T2

PC	0.5 mm	FS	3.9 N
OC	5.5 mm	FR	2.7 N
CD	0.05 mm		

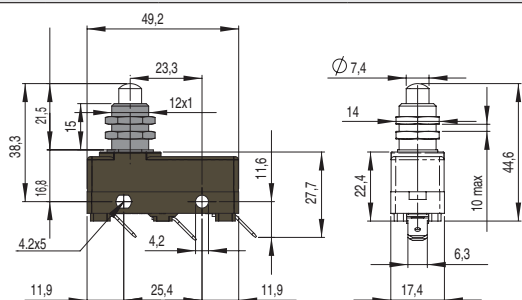
Vitesses maximale et minimale page 240 - type 1



MF 09-T2

PC	0.5 mm	FS	3.9 N
OC	5.5 mm	FR	2.7 N
CD	0.05 mm		

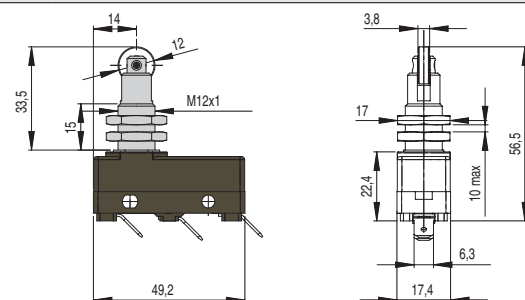
Vitesses maximale et minimale page 240 - type 1



MF 10-T2

PC	0.5 mm	FS	3.9 N
OC	5.5 mm	FR	2.7 N
CD	0.05 mm		

Vitesses maximale et minimale page 240 - type 1

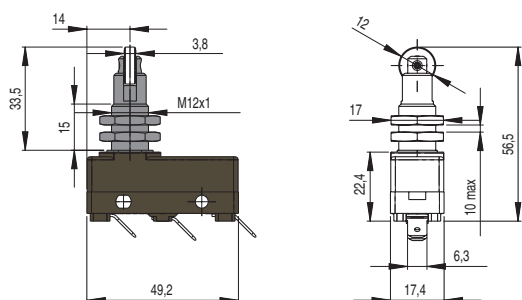


MF 15-T2

PC	0.5 mm	FS	3.9 N
OC	5.5 mm	FR	2.7 N
CD	0.05 mm		

Fixation seulement par tête fileté

Vitesses maximale et minimale page 240 - type 2

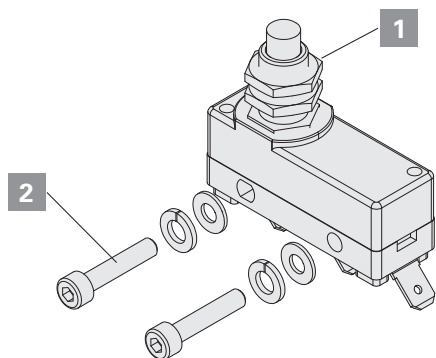


MF 17-T2

PC	0.5 mm	FS	3.9 N
OC	5.5 mm	FR	2.7 N
CD	0.05 mm		

Fixation seulement par tête fileté

Vitesses maximale et minimale page 240 - type 2

**Couples de serrage**


**1** Écrous de tête

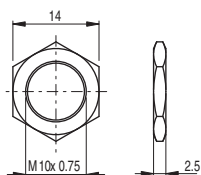
**2 ... 3 Nm**

**2** Vis M4 de fixation au corps (avec rondelle et rondelle ressort interposées)

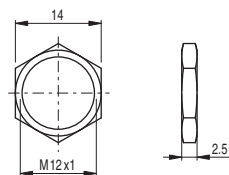
**0,8 ... 1,2 Nm**

**Attention** : un couple de serrage supérieur à 1,2 Nm peut provoquer le mauvais fonctionnement du micro-interrupteur.

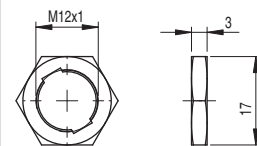
**Accessoires**

 Conditionnements de **10 pièces**


Article	Description
VF AC83	Écrou hexagonal fileté pour micro-interrupteurs avec actionneurs 08, 09



Article	Description
VF AC72	Écrou hexagonal fileté pour micro-interrupteurs avec actionneur 10



Article	Description
AC 35	Écrou hexagonal fileté à rainure pour micro-interrupteurs avec actionneurs 15, 17