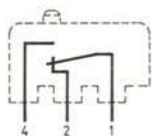


Minirupteurs protégés

Caractéristiques générales

Principe



Composants

Matière :

- Boîtiers : thermodurcissable
- Contacts : argent vierge
- Levier souple : inox
- Autres leviers : acier zingué, passivé
- Vis auto-freinées

Pour 83 120 0

- Levier : alliage léger anodisé
- Galet : polyamide

Homologations

UL - CSA - Nous consulter.

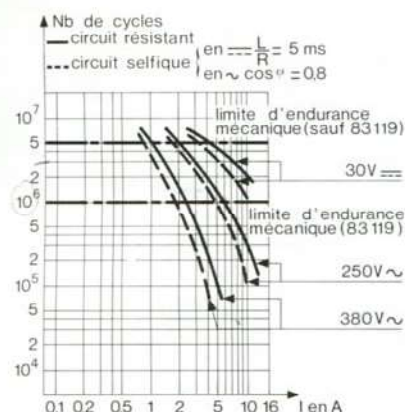
Caractéristiques électriques

Calibres

Nominal : 5A - 250 V~

Thermique : 17A

Courbe d'emploi



Types

83 118 0

Particularités

de base

Fonction

I (inverseur)

Caractéristiques mécaniques

Force de commande maxi	N	2,7
Force de relâchement mini	N	0,75
Force maxi pour la course totale	N	4
Force admissible en fin de course	N	30
Course d'approche maxi	mm	0,5
Course différentielle	mm	0,03 à 0,09
Course résiduelle aller mini	mm	0,2
Entre-contacts	mm	0,5
Endurance mécanique	Cycles	5×10^6
Température d'emploi	°C	- 40 + 125
Masse	g	21

Connexions

W1 à vis

W2 à souder

W3 pour clips 6,3 mm

Accessoires de manœuvre (sauf 83 119 -)

Pour types 83 118 0 - 83 118 0 S1 - Leviers flexibles à action directe

52 A simple

52 B à galet en bout



52 D à vis de réglage en bout



52 L à poussoir télescopique

Pour type 83 120 0 - Leviers articulés à action directe

52 E3 simple long

52 J3 court à galet en bout

52 T3 à tige



Accessoire de montage



70 520 029

Cache-bornes

Pour passer commande, préciser les points **1 2 3 4 5**

Exemple : Minirupteur protégé - 83 118 0 - W1 - 52A

1



2

83 118 0 S1**83 120 0****83 119 0****83 119 4**

force réduite

sensible

poussoir télescopique court

poussoir télescopique long

I (inverseur)

I (inverseur)

I (inverseur)

I (inverseur)

1,5
0,5
3
30
0,5
0,03 à 0,09
0,3
0,5
 5×10^6
- 40 + 125
21

0,35
0,08
0,4
20
2,2
0,2 à 0,7
0,8
0,5
 5×10^6
- 40 + 125
22

3
0,75
10
30
0,5
0,03 à 0,1
1,7
0,5
 10^6
- 40 + 125
23

3
0,75
15
30
0,5
0,03 à 0,1
1,7
0,5
 10^6
- 40 + 125
24

3

W1 à vis**W1** à vis**W1** à vis**W1** à vis**W2** à souder**W2** à souder**W2** à souder**W2** à souder**W3** pour clips 6,3 mm**W3** pour clips 6,3 mm**W3** pour clips 6,3 mm**W3** pour clips 6,3 mm

4

Leviers articulés à action directe

52 E long
simple**52 F** long
52 J court
à galet en bout**52 G** long
52 K court
à vis réglable en bout**52 T**
à tige

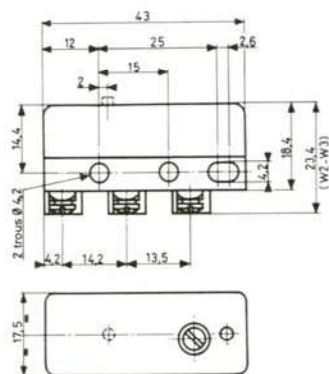
Leviers articulés à action inversée

52 M
simple**52 N** long
52 S court
à galet en bout**52 U** long
52 V court
à galet escamotable**52 P**
à vis de réglage en bout

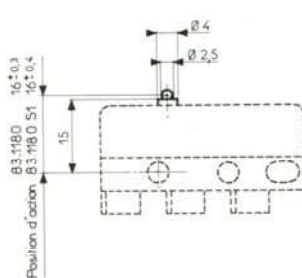
5

Encombres

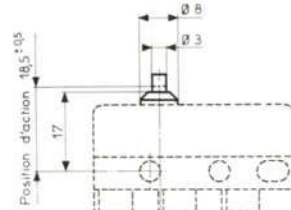
Minirupteur de base



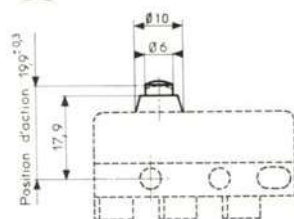
83 118 0 et 83 118 0 S1



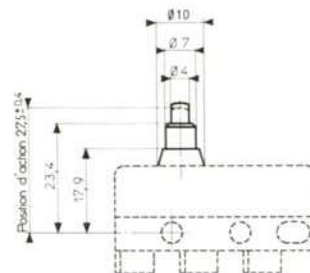
83 120 0



83 119 0

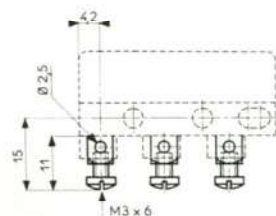


83 119 4

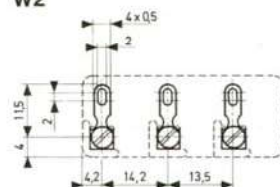


Connexions

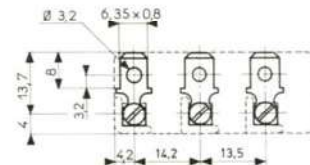
W1



W2



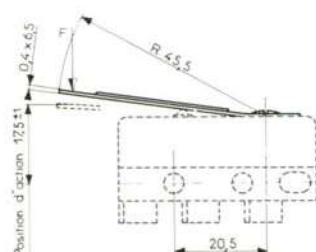
W3



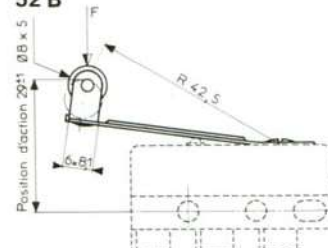
Accessoires de manœuvre pour types 83 118 0 et 83 118 0 S1

Leviers flexibles à action directe

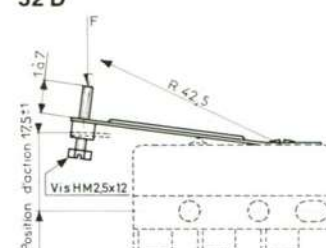
52 A



52 B

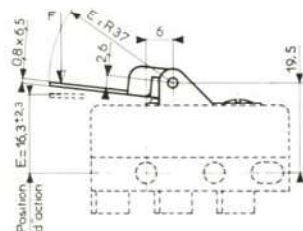


52 D

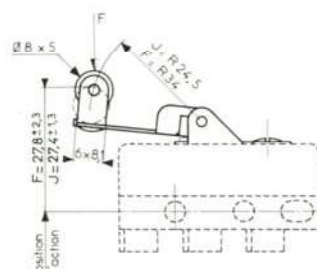


Leviers articulés à action directe

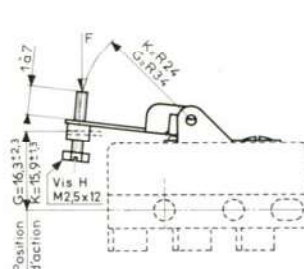
52 E



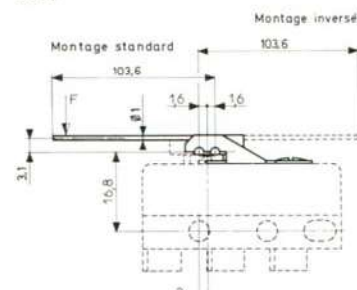
52 F - 52 J



52 G - 52 K



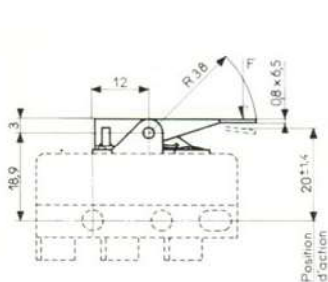
52 T



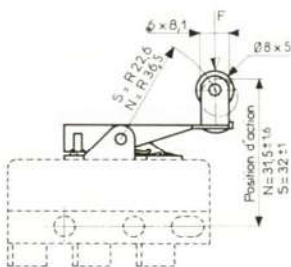
Type de levier	Force de commande maxi en N		Force de relâchement mini en N		Course d'approche maxi en mm	Course différentielle en mm	Course totale maxi en mm
	83 118 0	83 118 0 S1	83 118 0	83 118 0 S1	83 118 0 83 118 0 S1	83 118 0 83 118 0 S1	83 118 0 83 118 0 S1
A, B, D	2,5	1,4	0,8	0,55	4,5	0,45±0,25	7
longs E, F, G	0,35	0,25	0,08	0,05	3	0,6±0,3	5
courts J, K	0,5	0,30	0,09	0,06	2,5	0,4±0,25	4
à tige T	0,05	0,03	0,01	0,01	16	5±2,5	32

Leviers articulés à action inversée

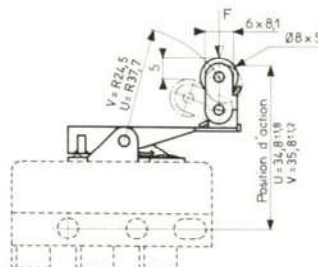
52 M



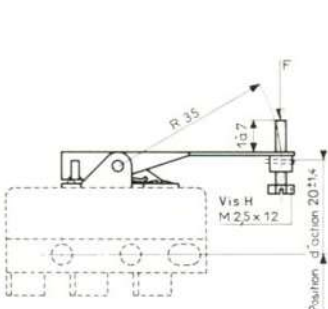
52 N - 52 S



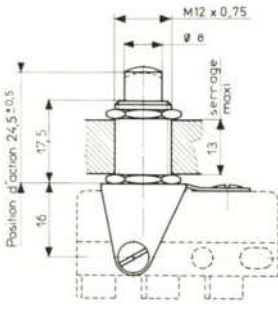
52 U - 52 V



52 P



52 L Pousoir télescopique

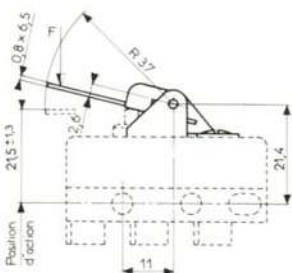


Type de levier	Force de commande maxi en N		Force de relâchement mini en N		Course d'approche maxi en mm	Course différentielle en mm	Course totale maxi en mm
	83 118 0	83 118 0 S1	83 118 0	83 118 0 S1	83 118 0 83 118 0 S1	83 118 0 83 118 0 S1	83 118 0 83 118 0 S1
longs M, N, U, P	0,85	1,5	0,27	0,4	2	0,3 ± 0,15	10
courts S, V	1,4	2,5	0,4	0,6	1,5	0,16 ± 0,09	5
52 L	3	1,5	0,7	0,4	0,5	0,03 à 0,09	5

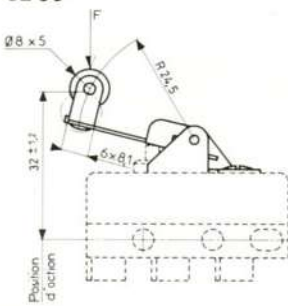
Accessoires de manœuvre pour type 83 120 0

Leviers articulés à action directe

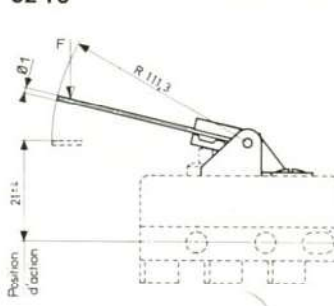
52 E3



52 J3



52 T3



Type de levier	Force de commande maxi en N	Force de relâchement mini en N	Course d'approche maxi en mm	Course différentielle en mm	Course totale maxi en mm
longs E3	0,12	0,015	9	1,8 ± 1	12
courts J3	0,15	0,015	7	1,3 ± 0,75	10
à tige T3	0,02	0,003	25	6 ± 3	38