CROUZET SWITCHES

83112 Connexions encastrées 831120 Ref 83112001

- Commutation double rupture
- Connexions encastrées
- Possibilités de fonctionnement en positions stables
- Choix d'accessoires de manœuvre et de montage

Références

	Type	Fonction	Connexions
83112001	Connexions encastrées 831120	I (inverseur)	W1

Caractéristiques

Caractéristiques électriques

Calibre nominal / 250 VAC (A)	5
Calibre thermique / 250 VAC (A)	17,5

Caractéristiques mécaniques

Force de commande maximum (N)	4
Force de relâchement minimum (N)	1
Position d'action (mm)	$11,45^{+0,2-0,25}$
Course résiduelle aller minimum (mm)	0,7
Durabilité mécanique (cycles)	10^7
Force admissible en fin de course maximum (N)	20
Position de repos maximum (mm)	12,75
Course différentielle (mm)	$0,5^{\pm 0,2}$
Température ambiante d'utilisation (°C)	-40 →+85
Entre-contacts (mm)	0,4 x 2
Masse (g)	14,5

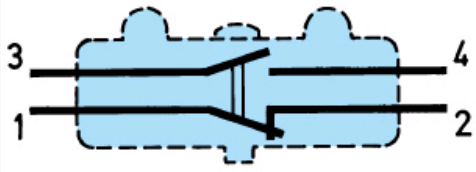
Caractéristiques complémentaires

Composants
Matière
- Boitier : polyamide UL94V2
- Contacts : argent nickel

Leviers
- acier zingué
- à galet : polyamide
- vis de réglage : auto - freinées
- plaques : acier zingué, passivé irisé

Nota : Les trous de fixation des minirupteurs comportent des cheminées métalliques.

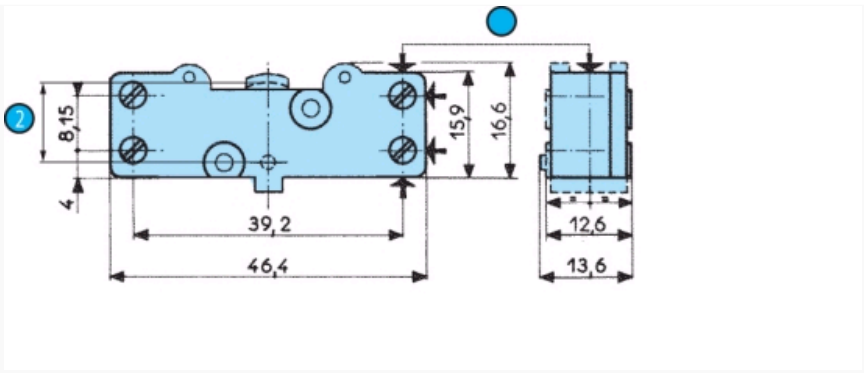
Principe



Encombrement (mm)

Produit

83 112 0

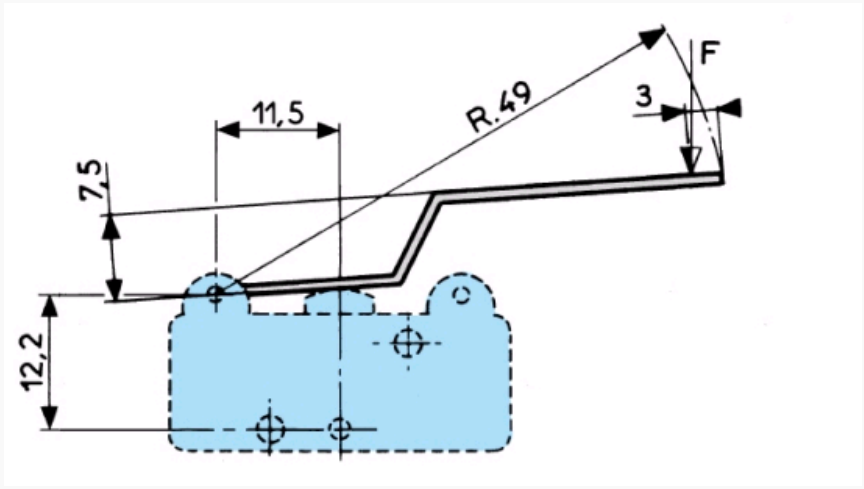


Nº	Légende
1	Branchement
2	PFC = 10,65

Encombrement (mm)

Accessoires de manoeuvre

A

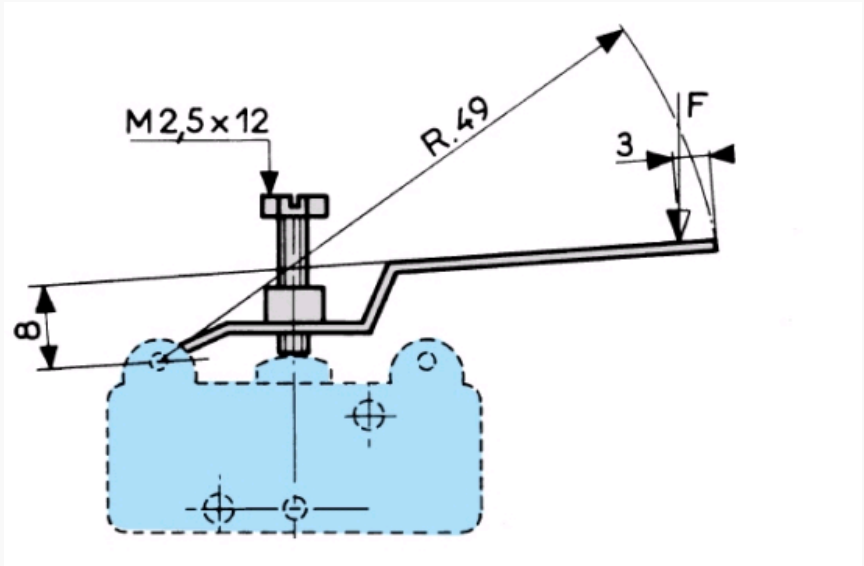


Section du levier 1 x 6,4 mm

Encombrement (mm)

Accessoires de manoeuvre

B

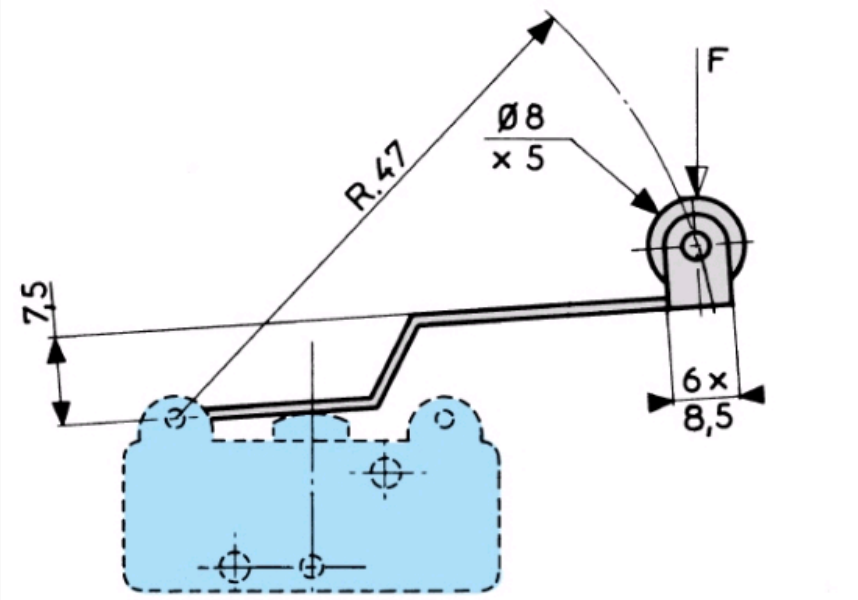


Section du levier 1 x 6,4 mm

Encombrement (mm)

Accessoires de manoeuvre

E

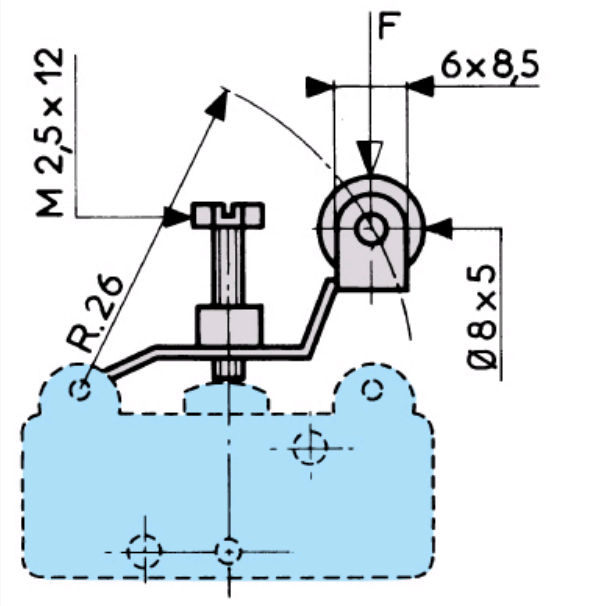


Section du levier 1 x 6,4 mm

Encombrement (mm)

Accessoires de manoeuvre

Q

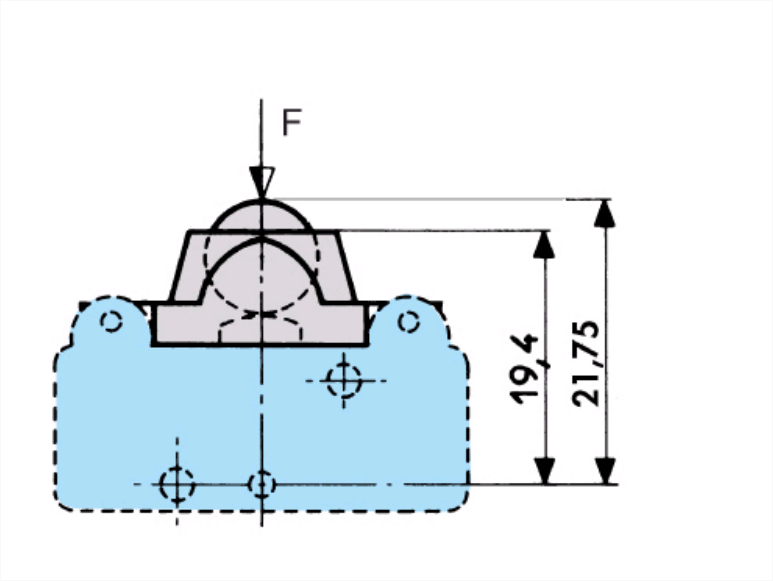


Section du levier 1 x 6,4 mm

Encombrement (mm)

Accessoires de manoeuvre

B9

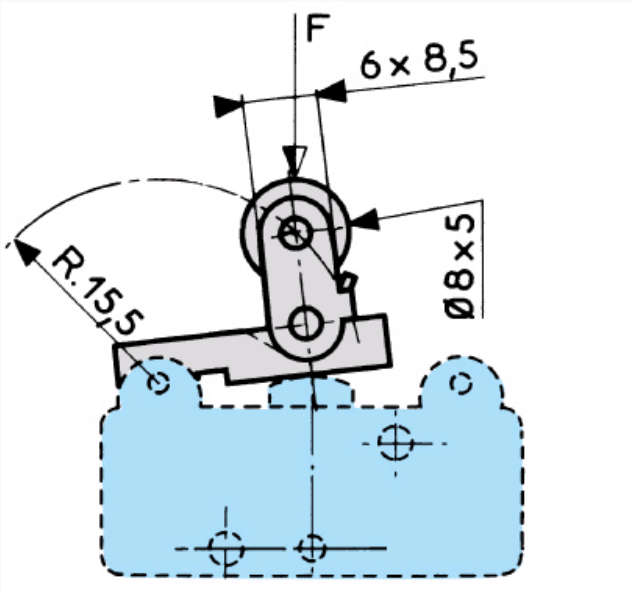


Section du levier 1 x 6,4 mm

Encombrement (mm)

Accessoires de manoeuvre

V3

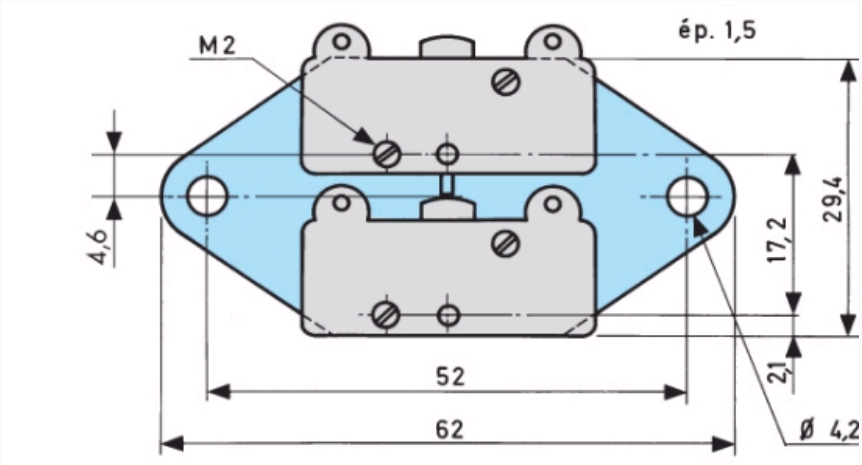


Section du levier 1 x 6,4 mm

Encombrement (mm)

Accessoires de montage

O2
Support bipolaire à fixation latérale

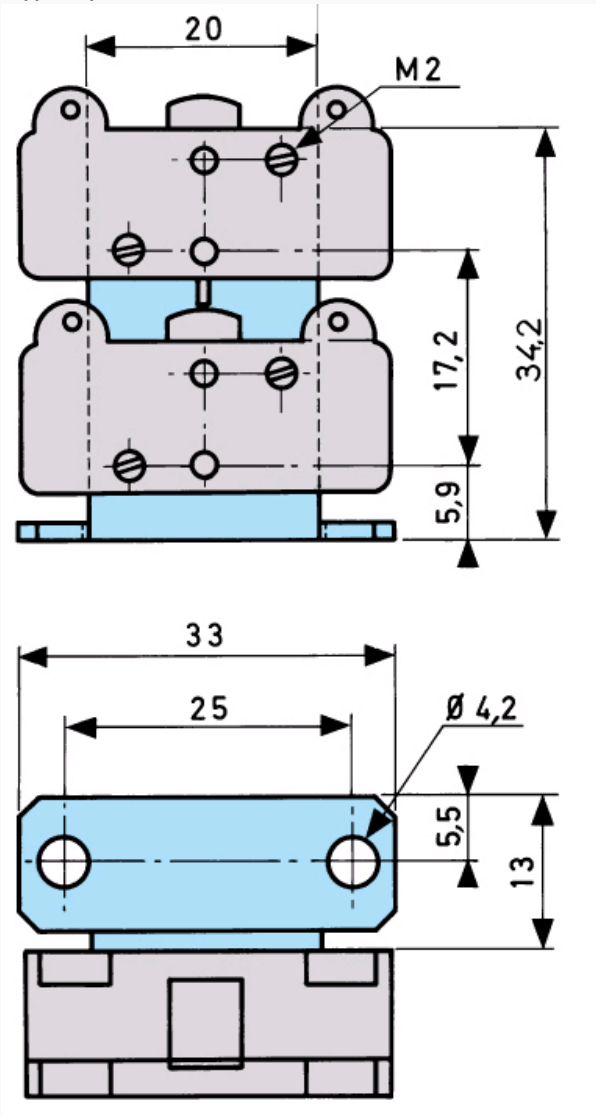


Section du levier 1 x 6,4 mm

Encombrement (mm)

Accessoires de montage

K2
Support bipolaire à 90°



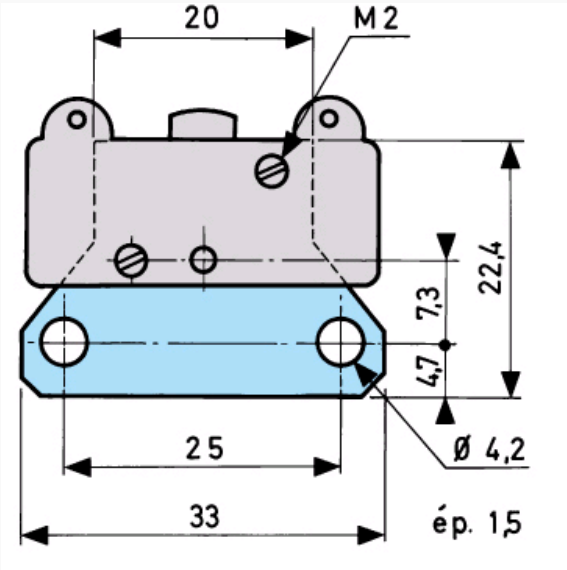
Section du levier 1 x 6,4 mm

Encombrement (mm)

Accessoires de montage

H

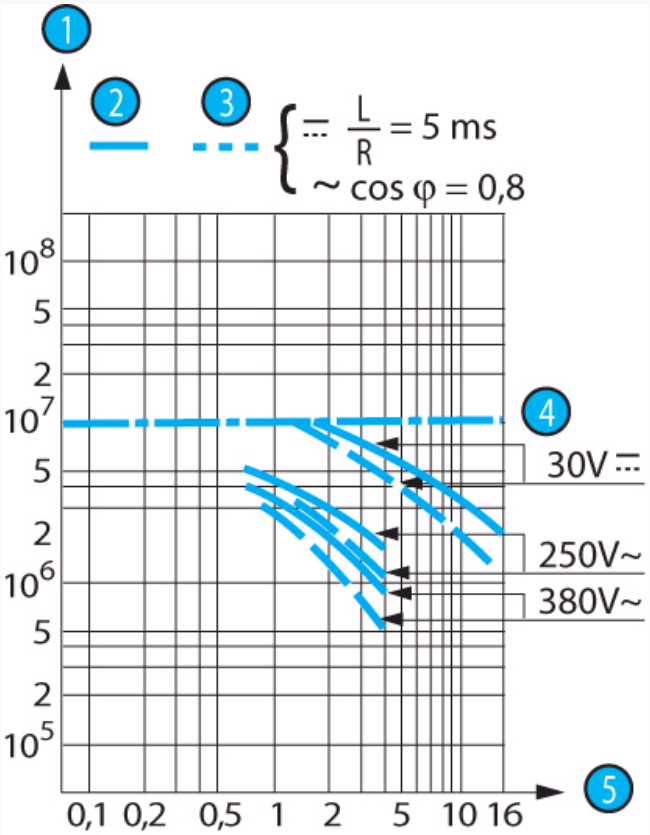
Support unipolaire droit



Sauf indication contraire, l'épaisseur des plaques est de 1,5 mm

Courbes

Courbe d'emploi pour type 83 112 0



Nº	Légende
1	Nombres de cycles
2	Circuit résistant
3	Circuit selfique
4	Limite d'endurance mécanique
5	Intensité en Ampères

Branchement

Accessoires de manoeuvre et de montage

Références accessoires de manœuvre standards

Leviers		A R49	B R47	E R47	Q	V3 R15,5	B9
Force de commande maximum	N	1,2	1,2	1,2	2,8	4	4
Force de relâchement minimum	N	0,25	0,25	0,2	0,45	0,8	1
Course d'approche maximum	mm	6,2	6,2	6,2	3,2	1,45	1,5
Course différentielle	mm	2,1 ±0,8	2,1 ±0,8	2,1 ±0,8	1,05 ±0,4	0,5 ±0,2	0,5 ±0,2
Course totale maximum	mm	7,5	8,4	7,5	4,5	1,9	1,9

Sauf indication particulière, les leviers plats et à galets sont montés dans la position représentée sur les schémas d'encombrement (montage gauche).

Accessoires de montage

H Support unipolaire droit	O2 Support bipolaire à fixation latérale	K2 Support bipolaire à 90°

Autres informations

Montage - Actionnement
Voir notions techniques de base

Produits à la demande, nous consulter

- Leviers spéciaux
- Ressort fort
- Contacts spéciaux
- Homologations : UL - cUL