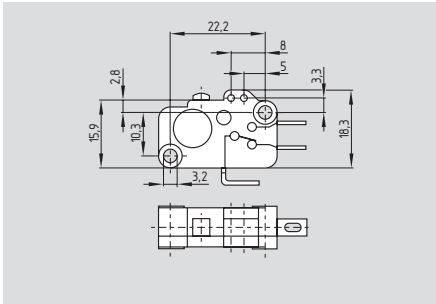


Microrupteurs

M 630



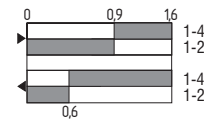
- Boîtier plastique
- Très grande longévité
- Inverseur à simple rupture
- Rupture brusque avec contact autonettoyant
- Exécution robuste
- Puissance commutée élevée
- Résistant à des températures jusqu'à + 120 °C
- Raccordement à souder, par connecteur faston ou universel
- Divers actionneurs disponibles

Données techniques

Normes de référence: CEI/EN 60947-5-1
 Boîtier: thermoplastique renforcé de fibres de verre
 Actionneur: thermoplastique
 Étanchéité: IP 40, raccords: IP 00 selon EN 60529
 Degré d'encrassement: 2
 Matériau des contacts: argent
 Éléments de commutation: inverseur à simple rupture
 Système de commutation: rupture brusque à contact autonettoyant
 Raccordement: cosses à souder, faston ou à vis
 Section du câble: max. 1,5 mm² (y compris embouts)
 U_{imp}: 4 kV
 U_j: 250 V
 I_{the}: 10 A
 Catégorie d'utilisation: AC-15
 I_e/U_e: 4 A / 230 VAC
 Fusible recommandé: 10 A gL/gG fusible D
 Force d'actionnement: env. 1,2 N
 suffixe -934: 0,4 N
 Force d'éjection: min. 1,2 N
 Course d'ouverture des contacts: 0,9 mm
 Temps de commutation: ≤ 30 ms (pour une vitesse d'attaque de 10 mm/min au poussoir)
 Temps de rebondissement: ≤ 5 ms
 Température ambiante: - 30 °C ... + 120 °C
 Durée de vie mécanique: ≥ 30 millions de manœuvres
 Fréquence de manœuvre: max. 10000/h
 Vitesse d'actionnement: min. 1 mm/min
 Répétabilité du point de commutation: ± 0,05 mm

Variantes de contact

Inverseur à double rupture



Homologations



Exemple de commande

M 630-11-①-②-③

N°	Indiquer	Description
①	2 3 5	Cosses à souder Connecteur faston Raccordement universel
②	934	Force de manoeuvre réduite de 0,4 N
③	c	Extinction d'arc magnétique pour la commutation de courants continus

Remarque

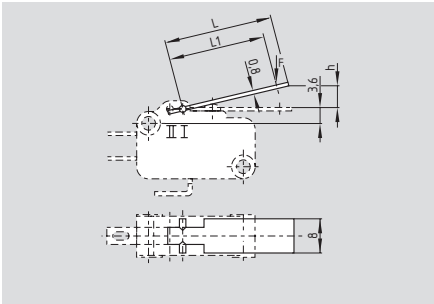
Pour le raccordement des appareils, une distance d'isolation par rapport aux appareils et/ou corps métalliques adjacents doit être observée. Pour la fonction interrupteur à courant continu avec soufflage d'arc, cet interrupteur peut uniquement être utilisé comme contact à ouverture ou à fermeture. Respecter la polarité!

Des leviers différents peuvent être montés après coup !

Le diagramme des contacts indiqué se rapporte au poussoir.

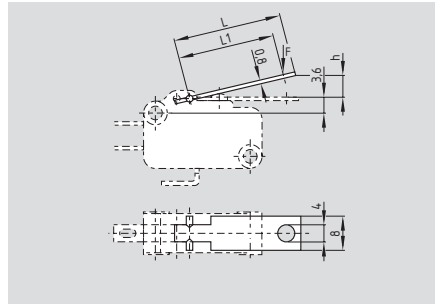
Microrupteurs

Actionneur A



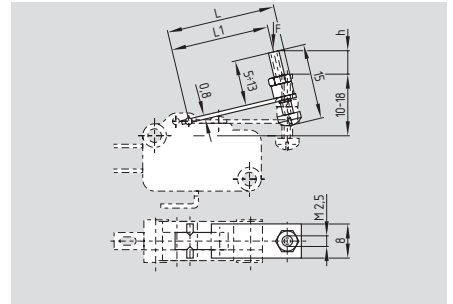
Actionneur	Longueur L1 [mm]	Longueur totale L [mm]
A17	17	20
A24	24	27
A30	30	33
A40	40	43
A50	50	53

Actionneur B



Actionneur	Longueur L1 [mm]	Longueur totale L [mm]
B17	17	20
B24	24	27
B30	30	33
B40	40	43
B50	50	53

Actionneur D



Actionneur	Longueur L1 [mm]	Longueur totale L [mm]
D24	24	27
D30	30	33
D40	40	43
D50	50	53

Homologations



Exemple de commande

M 630-11-1-A ②-③-④-⑤

N°.	Indiquer	Description
①	2	Cosses à souder
	3	Connecteur faston
	5	Raccordement universel
②	xx	Longueur L1 (mm) Voir tableau ci-dessus
③	II	Levier I Levier II
④	934	Force de manoeuvre réduite de 0,4 N
⑤	c	Extinction d'arc magnétique pour la commutation de courants continus

Homologations



Exemple de commande

M 630-11-1-B ②-③-④-⑤

N°.	Indiquer	Description
①	2	Cosses à souder
	3	Connecteur faston
	5	Raccordement universel
②	xx	Longueur L1 (mm) Voir tableau ci-dessus
③	II	Levier I Levier II
④	934	Force de manoeuvre réduite de 0,4 N
⑤	c	Extinction d'arc magnétique pour la commutation de courants continus

Homologations



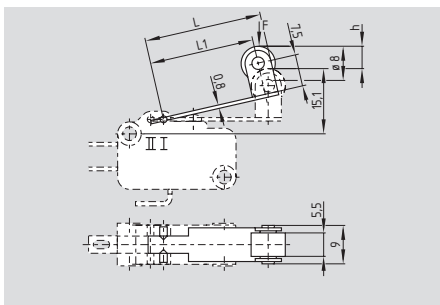
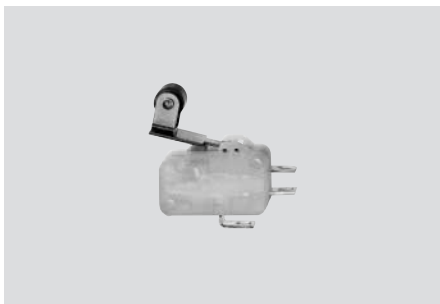
Exemple de commande

M 630-11-1-D ②-③-④-⑤

N°.	Indiquer	Description
①	2	Cosses à souder
	3	Connecteur faston
	5	Raccordement universel
②	xx	Longueur L1 (mm) Voir tableau ci-dessus
③	II	Levier I Levier II
④	934	Force de manoeuvre réduite de 0,4 N
⑤	c	Extinction d'arc magnétique pour la commutation de courants continus

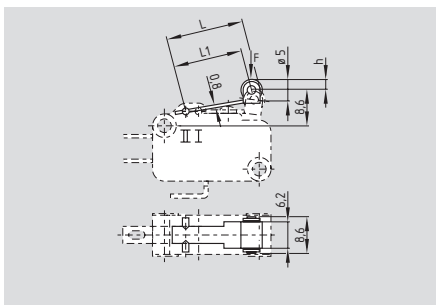
Microrupteurs

Actionneur E



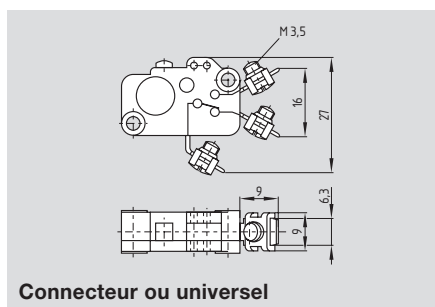
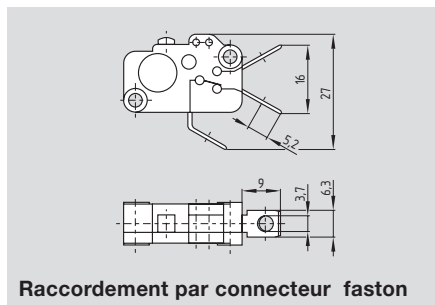
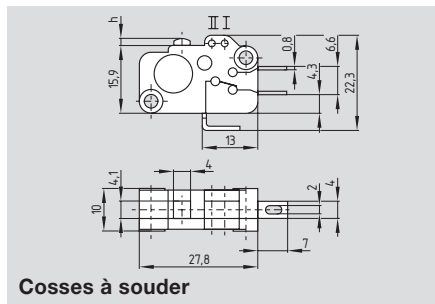
Actionneur	Longueur L1 [mm]	Longueur totale L [mm]
E17	17	20
E24	24	27
E30	30	33
E40	40	43
E50	50	53

Actionneur F



Actionneur	Longueur L1 [mm]	Longueur totale L [mm]
F	16,2	18,2

Composants



Homologations



Homologations



Exemple de commande

M 630-11-①-E ②-③-④-⑤

N°	Indiquer	Description
①	2	Cosses à souder
	3	Connecteur faston
	5	Raccordement universel
②	xx	Longueur L1 (mm) Voir tableau ci-dessus
③	II	Levier I Levier II
④	934	Force de manoeuvre réduite de 0,4 N
⑤	c	Extinction d'arc magnétique pour la commutation de courants continus

Exemple de commande

M 630-11-①-F-②-③-④

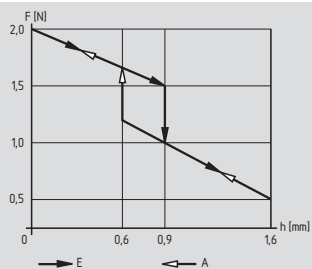
N°	Indiquer	Description
①	2	Cosses à souder
	3	Connecteur faston
	5	Raccordement universel
②	II	Levier I Levier II
③	934	Force de manoeuvre réduite de 0,4 N
④	c	Extinction d'arc magnétique pour la commutation de courants continus

Exemple de commande

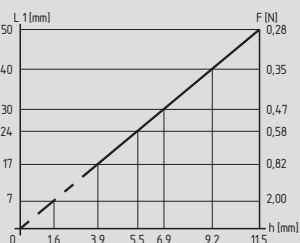
Cosses à souder **suffixe de commande -2**
 Raccordement par
 connecteur faston **suffixe de commande -3**
 Connecteur
 ou universel **suffixe de commande -5**

Microrupteurs

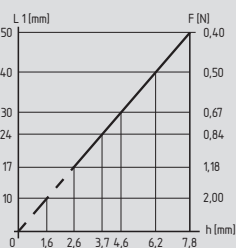
Diagramme force/course



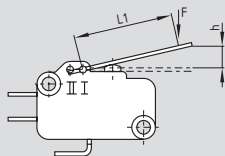
sur le poussoir



sur le levier I



sur le levier II



Levier I ou II

Légende

- L1: Bras de levier
- h: Course sur poussoir/actionneur
- F: Force de commande sur poussoir/actionneur
- E: Course d'enclenchement
- A: Course de relâchement
- S: Point d'enclenchement = $h / 1,78$
- Δh : Course différentielle = $h / 5,33$