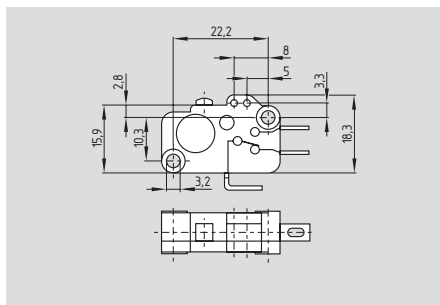


Microschakelaars

M 630



- Kunststof behuizing
- Zeer lange levensduur
- Wisselcontact met enkelvoudige onderbreking
- Sprongschakeling met zelfreinigend contact
- Robuuste uitvoering
- Hoog schakelvermogen
- Temperatuurbestendig tot + 120 °C
- Soldeer-, faston- of universeel aansluiting
- Diverse bedienelementen verkrijgbaar

Technische gegevens

Voorschriften:	IEC/EN 60947-5-1
Behuizing:	glasvezelversterkt thermoplast
Bedieningssleutel:	thermoplast
Afdichtingsgraad:	IP 40, aansluitingen IP 00 volgens EN 60529
Vervuilingsgraad:	2
Contactmateriaal:	zilver
Schakeldelen:	wisselcontact met enkelpolige verbreking
Schakelsysteem:	sprongschakeling met zelfreinigend contact
Aansluitwijze:	soldeer-, faston- of universele aansluitingen
Kabeldoorsnede:	max. 1,5 mm ² (adereindhulzen inbegrepen)
U _{imp} :	4 kV
U _i :	250 V
I _{the} :	10 A
Gebruikscategorie:	AC-15
I _e /U _e :	4 A / 230 VAC
Kortsluitbeveiliging:	10 A gL/gG D-zekering
Bedieningskracht:	ca. 1,2 N bestelindex -934: 0,4 N
Uitwerpkraft:	min. 1,2 N
Contactopening:	0,9 mm
Omschakeltijd:	≤ 30 ms (bij een bedieningssnelheid van 10 mm/min aan de stoter)
Natrilijdtijd:	≤ 5 ms
Omgevingstemperatuur:	- 30 °C ... + 120 °C
Mech. levensduur:	≥ 30 miljoen schakelingen
Schakelfrequentie:	max. 10000/h
Bedieningssnelheid:	min. 1 mm/min
Herhalingsnauwkeurigheid van het schakelpunt:	± 0,05 mm

Contactvarianten

Wisselcontact met dubbele onderbreking



Goedkeuring



Bestelvoorbeeld

M 630-11-①-②-③

Nr.	Invullen	Beschrijving
①	2	Soldeeraansluiting
	3	Fastonaansluiting
	5	Universele aansluiting
②	934	Verminderde bedieningskracht van 0,4 N
③	c	Met blusmagneet voor het schakelen van gelijkstromen

Opmerking

Bij het aansluiten van de toestellen moet de isolatieafstand tot de nabijgelegen toestellen en/of metalen delen gerespecteerd worden. Bij gebruik als gelijkstroomschakelaar met blusmagneet kan deze schakelaar alleen als verbreekcontact of maakcontact gebruikt worden.

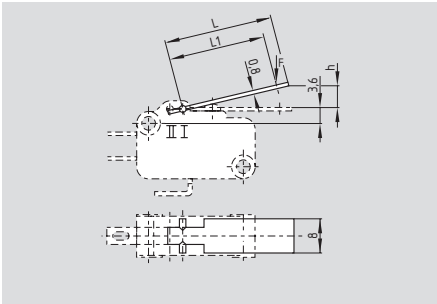
Polariteit in acht nemen!

De hefboomen kunnen ook achteraf omgebouwd worden!

Het afgebeelde schakelwegdiagram heeft betrekking op de rolstoter.

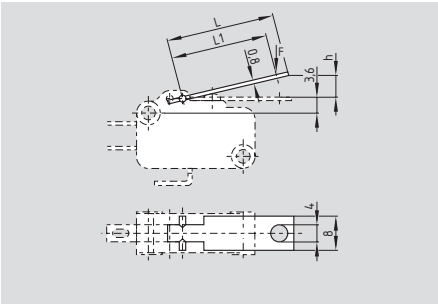
Microschakelaars

Bedieningssleutel A



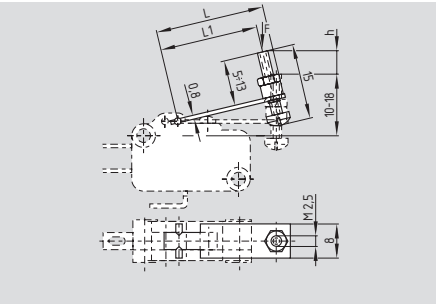
Bedien- element	Lengte L1 [mm]	Totale lengte L [mm]
A17	17	20
A24	24	27
A30	30	33
A40	40	43
A50	50	53

Bedieningssleutel B



Bedien- element	Lengte L1 [mm]	Totale lengte L [mm]
B17	17	20
B24	24	27
B30	30	33
B40	40	43
B50	50	53

Bedieningssleutel D



Bedien- element	Lengte L1 [mm]	Totale lengte L [mm]
D24	24	27
D30	30	33
D40	40	43
D50	50	53

Goedkeuring



Bestelvoorbeeld

M 630-11-①-A ②-③-④-⑤

Nr.	Invullen	Beschrijving
①	2	Soldeeraansluiting
	3	Fastonaansluiting
	5	Universele aansluiting
②	xx	Lengte L1 (mm) zie bovenstaande tabel
③	II	Hefboompositie I Hefboompositie II
④	934	Verminderde bedienings- kracht van 0,4 N
⑤	c	Met blusmagneet voor het schakelen van gelijkstromen

Goedkeuring



Bestelvoorbeeld

M 630-11-①-B ②-③-④-⑤

Nr.	Invullen	Beschrijving
①	2	Soldeeraansluiting
	3	Fastonaansluiting
	5	Universele aansluiting
②	xx	Lengte L1 (mm) zie bovenstaande tabel
③	II	Hefboompositie I Hefboompositie II
④	934	Verminderde bedienings- kracht van 0,4 N
⑤	c	Met blusmagneet voor het schakelen van gelijkstromen

Goedkeuring



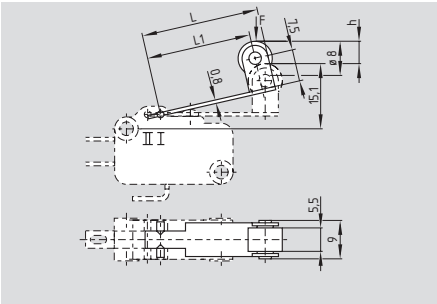
Bestelvoorbeeld

M 630-11-①-D ②-③-④-⑤

Nr.	Invullen	Beschrijving
①	2	Soldeeraansluiting
	3	Fastonaansluiting
	5	Universele aansluiting
②	xx	Lengte L1 (mm) zie bovenstaande tabel
③	II	Hefboompositie I Hefboompositie II
④	934	Verminderde bedienings- kracht van 0,4 N
⑤	c	Met blusmagneet voor het schakelen van gelijkstromen

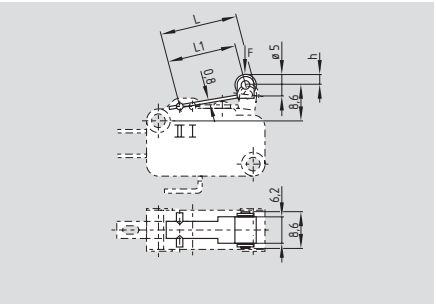
Microschakelaars

Bedieningssleutel E



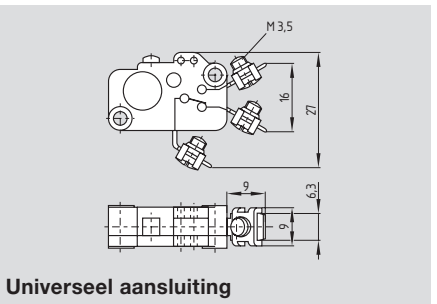
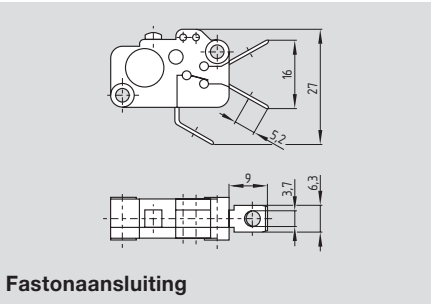
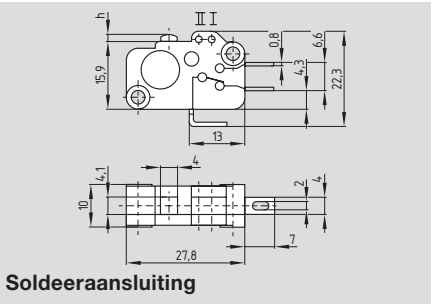
Bedien- element	Lengte L1 [mm]	Totale lengte L [mm]
E17	17	20
E24	24	27
E30	30	33
E40	40	43
E50	50	53

Bedieningssleutel F



Bedien- element	Lengte L1 [mm]	Totale lengte L [mm]
F	16,2	18,2

Componenten



Goedkeuring



Bestelvoorbeeld

M 630-11-①-E ②-③-④-⑤

Nr.	Invullen	Beschrijving
①	2	Soldeeraansluiting
	3	Fastonaansluiting
	5	Universele aansluiting
②	xx	Lengte L1 (mm) zie bovenstaande tabel
③	II	Hefboompositie I
	II	Hefboompositie II
④	934	Verminderde bedienings- kracht van 0,4 N
⑤	c	Met blusmagneet voor het schakelen van gelijkstromen

Goedkeuring



Bestelvoorbeeld

M 630-11-①-F-②-③-④

Nr.	Invullen	Beschrijving
①	2	Soldeeraansluiting
	3	Fastonaansluiting
	5	Universele aansluiting
②	II	Hefboompositie I
	II	Hefboompositie II
③	934	Verminderde bedienings- kracht van 0,4 N
④	c	Met blusmagneet voor het schakelen van gelijkstromen

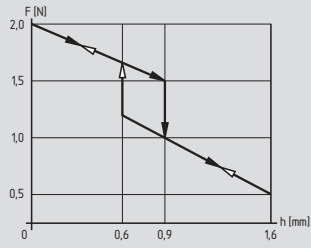
Bestelvoorbeeld

Soldeeraansluiting
Fastonaansluiting
Universeel aansluiting

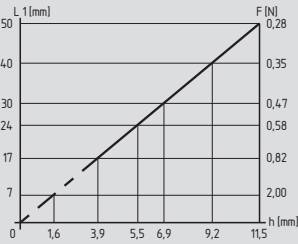
Bestelindex -2
Bestelindex -3
Bestelindex -5

Microschakelaars

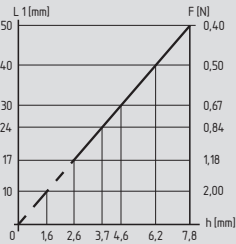
Componenten



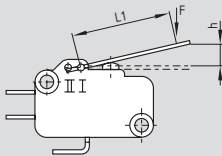
Bedieningskracht/-weg stoter



Bedieningskracht/-weg hefboompositie I



Bedieningskracht/-weg hefboompositie II



Hefboompositie I of II

Legende

- L1: Bedieningsafstand
- h: Afgelegde weg bedienorgaan / stoter
- F: Bedieningskracht uitgeoefend op bedienorgaan / stoter
- E: Inschakelpunt
- A: Uitschakelpunt
- S: Schakelpunt = $h / 1,78$
- Δh : Hysteresis = $h / 5,33$