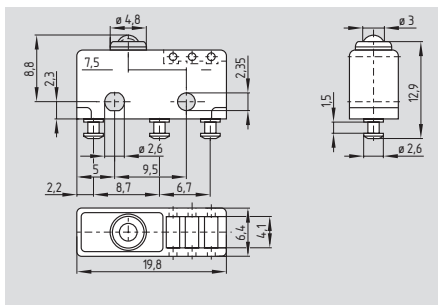


Microschakelaars

M 610



- Kunststof behuizing
- Zeer lange levensduur
- Wisselcontact met enkelvoudige onderbreking
- Sprongschakeling met zelfreinigend contact
- Afmetingen behuizing volgens DIN 41635-B
- Soldeer-, faston- of schroefaansluiting
- Telescoopopzetstuk verkrijgbaar
- Diverse bedienelementen verkrijgbaar

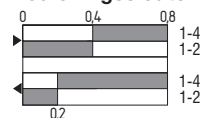
Technische gegevens

Voorschriften:	IEC/EN 60947-5-1
Behuizing:	glasvezelversterkt thermoplast
Bedieningssleutel:	thermoplast
Afdichtingsgraad:	IP 40, aansluitingen IP 00 volgens EN 60529
Vervuilingsgraad:	2
Contactmateriaal:	zilver, verguld
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} :	4 A
Gebruikscategorie:	AC-15
I _e /U _e :	2,5 A / 230 VAC
Kortsluitbeveiliging:	6 A gL/gG D-zekering
Bedieningskracht:	ca. 1,2 N
Uitwerpkraft:	min. 0,3 N
Contactopening:	0,3 mm
Omschakeltijd:	≤ 10 ms (bij een bedieningssnelheid van 10 mm/min aan de stoter)
Natrittijd:	≤ 1,5 ms
Omgevingstemperatuur:	– 30 °C ... + 85 °C
Mech. levensduur:	≥ 10 miljoen schakelingen
Schakelfrequentie:	max. 10000/h
Bedieningssnelheid:	min. 1 mm/min
Herhalingsnauwkeurigheid van het schakelpunt:	–

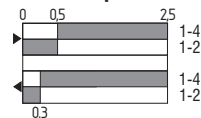
Contactvarianten

Wisselcontact met dubbele onderbreking

Bedieningssleutel 1A ... 1D



Telescoopstoter 2S



Goedkeuring



Bestelvoorbeeld

M 610-11-①-②-③

Nr.	Invullen	Beschrijving
①	20	Soldeeraansluiting met opening met kraag
	21	Fastonaansluiting
	30	Schroefaansluiting
②	60	Verminderde bedieningskracht van 0,8 N
③	1006	Goudnikkel spitscontacten voor laagspanningsgelijkstroom

Opmerking

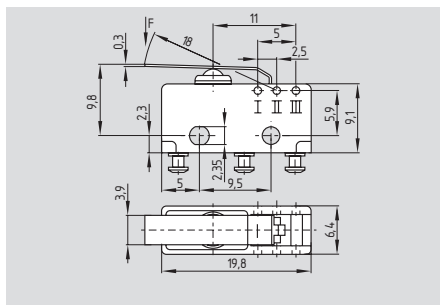
Bij het aansluiten van de toestellen moet de isolatieafstand tot de nabijgelegen toestellen en/of metalen delen gerespecteerd worden.

De hefboomen kunnen ook achteraf omgebouwd worden!

Het afgebeelde schakelwegdiagram heeft betrekking op de rolstoter.

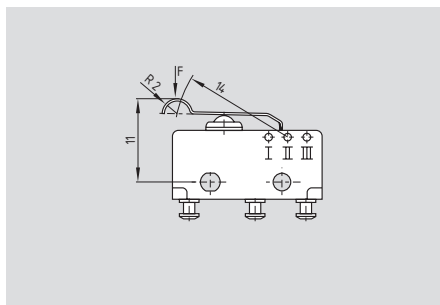
Microschakelaars

Bedieningssleutel 1A



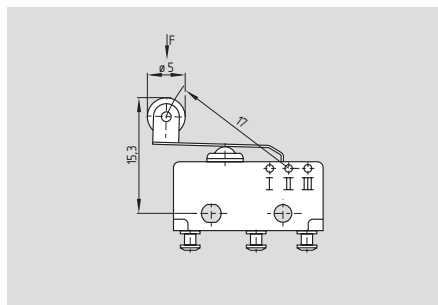
Hefboompositie	I	II	III
Totale weg [mm]	2,70	1,90	1,50
Voorloopweg [mm]	1,50	1,05	0,80
Max. differentiaalweg [mm]	0,60	0,45	0,35
Bedieningskracht [N]	0,36	0,52	0,68
Min. terugstelkracht [N]	0,10	0,14	0,18

Bedieningssleutel 1C



Hefboompositie	I	II	III
Totale weg [mm]	2,10	1,5	1,20
Voorloopweg [mm]	1,20	0,80	0,65
Max. differentiaalweg [mm]	0,50	0,35	0,25
Bedieningskracht [N]	0,47	0,67	0,87
Min. terugstelkracht [N]	0,13	0,18	0,23

Bedieningssleutel 1E



Hefboompositie	I	II	III
Totale weg [mm]	2,60	1,80	1,40
Voorloopweg [mm]	1,45	1,00	0,75
Max. differentiaalweg [mm]	0,55	0,40	0,30
Bedieningskracht [N]	0,38	0,54	0,70
Min. terugstelkracht [N]	0,11	0,15	0,19

• Rolbreedte 2,7 mm

Goedkeuring



Bestelvoorbeeld

M 610-11-①-1A-②-③-④

Nr.	Invullen	Beschrijving
①	20	Soldeeraansluiting met opening met kraag
	30	Fastonaansluiting
	60	Schroefaansluiting
②		Hefboompositie II
	I	Hefboompositie I
	III	Hefboompositie III
③	1006	Verminderde bedieningskracht van 0,8 N
④	AuNi	Goudnikkel spitscontacten voor laagspanningsgelijkstroom

Goedkeuring



Bestelvoorbeeld

M 610-11-①-1C-②-③-④

Nr.	Invullen	Beschrijving
①	20	Soldeeraansluiting met opening met kraag
	21	met kraag
	30	Fastonaansluiting
	60	Schroefaansluiting
②		Hefboompositie II
	I	Hefboompositie I
	III	Hefboompositie III
③	1006	Verminderde bedieningskracht van 0,8 N
④	AuNi	Goudnikkel spitscontacten voor laagspanningsgelijkstroom

Goedkeuring



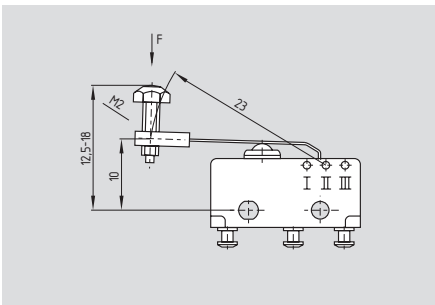
Bestelvoorbeeld

M 610-11-①-1E-②-③-④

Nr.	Invullen	Beschrijving
①	20	Soldeeraansluiting met opening met kraag
	21	met kraag
	30	Fastonaansluiting
	60	Schroefaansluiting
②		Hefboompositie II
	I	Hefboompositie I
	III	Hefboompositie III
③	1006	Verminderde bedieningskracht van 0,8 N
④	AuNi	Goudnikkel spitscontacten voor laagspanningsgelijkstroom

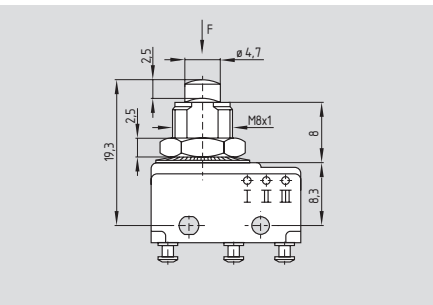
Microschakelaars

Bedieningssleutel 1D



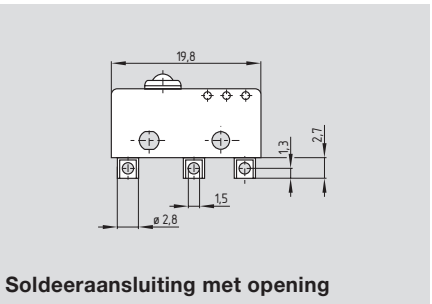
Hefboompositie	I	II	III
Totale weg [mm]	3,50	2,50	1,90
Voorloopweg [mm]	1,90	1,40	1,00
Max. differentiaalweg [mm]	0,80	0,55	0,40
Bedieningskracht [N]	0,28	0,40	0,52
Min. terugstelkracht [N]	0,08	0,11	0,14

Telescoopstoter 2S

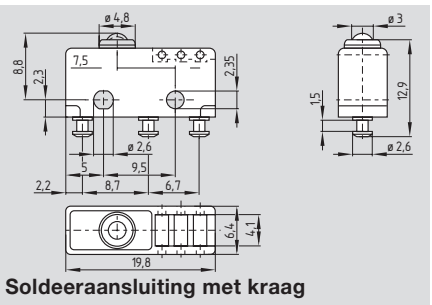


Totale weg [mm]	2,50
Voorloopweg [mm]	0,50
Max. differentiaalweg [mm]	0,20
Bedieningskracht [N]	2,10
Min. terugstelkracht [N]	0,30

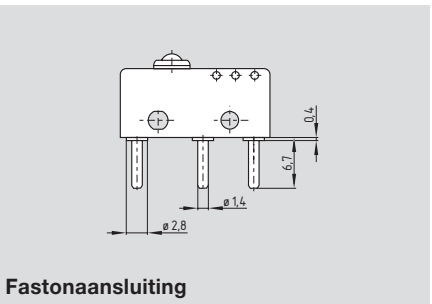
Componenten



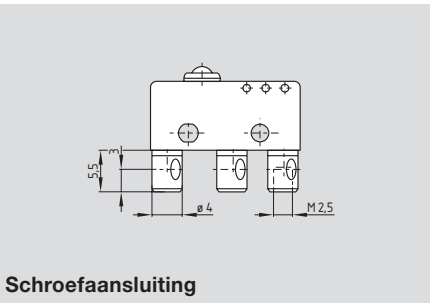
Soldeeraansluiting met opening



Soldeeraansluiting met kraag



Fastonaansluiting



Schroefaansluiting

Goedkeuring

Goedkeuring



Bestelvoorbeeld

M 610-11-①-1D-②-③-④

Nr.	Invullen	Beschrijving
①	20	Soldeeraansluiting met opening
	21	met kraag
	30	Fastonaansluiting
	60	Schroefaansluiting
②		Hefboompositie II
	I	Hefboompositie I
	III	Hefboompositie III
③	1006	Verminderde bedieningskracht van 0,8 N
④	AuNi	Goudnikkel spitscontacten voor laagspanningsgelijkstroom

Bestelvoorbeeld

M 610-11-①-2S-②-③

Nr.	Invullen	Beschrijving
①	20	Soldeeraansluiting met opening
	21	met kraag
	30	Fastonaansluiting
	60	Schroefaansluiting
②	1006	Verminderde bedieningskracht van 0,8 N
③	AuNi	Goudnikkel spitscontacten voor laagspanningsgelijkstroom

Bestelvoorbeeld

Soldeeraansluiting met opening
met kraag
Fastonaansluiting
Schroefaansluiting

Bestelindex -20
Bestelindex -21
Bestelindex -30
Bestelindex -60