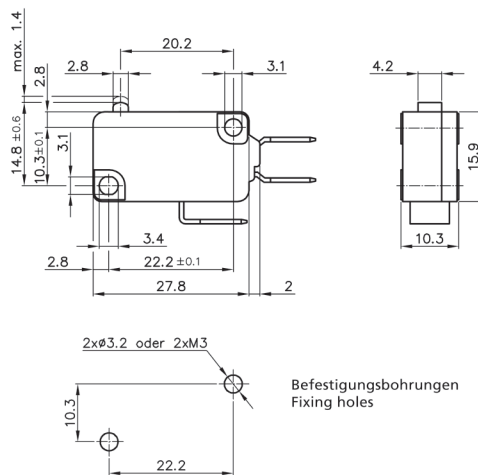




Blattfeder Kontaktsystem

- Microschalter Bauform A gem. DIN 41635
- funktionale Endkontrolle
- solide Konstruktion
- hochwertige Materialien
- sehr genaue Schaltlage
- Sonderausführung mit 3,5N erfüllt Glühdrahtprüfung GWT750°C/2s nach DIN EN6335-1 (Hausgerätenorm)

Microschalter, auch als Schnappschalter bezeichnet, werden vorrangig als Endschalter eingesetzt, sind aber auch für viele weitere Industrieanwendungen geeignet. Die Schaltgeschwindigkeit ist weitgehend unabhängig von der eigentlichen Betätigungsgeschwindigkeit. Die nach ISO 9001:2000 zertifizierte Fertigung und die 100% funktionale Endkontrolle garantieren die zuverlässige Funktion. Bei diesen Schaltern haben wir unsere langjährige Erfahrung und Zuverlässigkeit im Schalterbau eingebracht.

Leaf spring mechanism

- Micro switches design A acc. to DIN 41635
- functional final inspection and testing
- solid design
- high-quality materials
- very exact switching position
- special version 3.5N fulfils glow wire testing GWT750°C/2s acc. DIN EN6335-1 (household appliance standard)

Micro switches, also known as snap action switches, are primarily used as limit switches, but are also suitable for many other industry applications. The actual switching speed is completely independent from the speed of operation. ISO 9001:2000 approved production together with 100% functional final inspection and testing guarantee reliable operation. These products reflect our long standing experience in design and production of high quality switches.

MECHANISCHE KENNWERTE

Mech. Lebensdauer	Mech. lifetime
Sonderausführung 3,5N	Special version 3.5N
Elektr. Lebensdauer	Electrical lifetime
abhängig von Schaltleistung	depending on switching capacity
Differenzweg	Movement differential
Vorlaufweg	Pretravel
Nachlaufweg	Overtravel
Schaltpunkt	Operating position
Kontaktöffnungsweite	Contact opening

2 000 000 Schaltungen / 2 000 000 actuations
10 000 000 Schaltungen / 10 000 000 actuations
min. 50 000 Schaltungen / min. 50 000 actuations
≤ 0,4mm
≤ 1,4mm
0,75 - 1,5mm
14,8 ± 0,6mm
<3mm (µ)

SONSTIGE KENNWERTE

Zulassungen

OTHER DATA

Approvals

ENEC-VDE, cULus

MATERIAL

Gehäuse

Deckel

Betätiger

Anschlüsse

Kontakte

Kontaktgeber

MATERIAL

Housing

Cover

Actuator

Terminals

Contacts

Contact spring

PBT/PET (UL94-V0)

PBT/PET (UL94-V0)

Phenolic (UL94-V0)

CuZn versilbert / CuZn Ag plated

AgNi

CuBe

MAB1 Plunger

2 SCHALTLEISTUNG / RATING

	cULus		Code: MAB1	01	3	4	5	6	7	8	9
1(0,3)A 250VAC	1A 125VAC	☎	Code: MAB1	02	3	4	5	6	7	8	9
5(2)A 250VAC	5A 125VAC	☎	Code: MAB1	03	3	4	5	6	7	8	9
10(3)A 250VAC	10A 125VAC	☎	Code: MAB1	04	3	4	5	6	7	8	9
16(4)A 250VAC	16A 125VAC	☎	Code: MAB1	04	3	4	5	6	7	8	9

3 BETÄTIGUNGSKRAFT / OPERATING FORCE

0,8N	☎	Code: MAB1	2	A	4	5	6	7	8	9
1,0N	☎	Code: MAB1	2	B	4	5	6	7	8	9
1,5N	☎	Code: MAB1	2	C	4	5	6	7	8	9
2,0N	☎	Code: MAB1	2	D	4	5	6	7	8	9
2,5N	☎	Code: MAB1	2	E	4	5	6	7	8	9
3,0N	☎	Code: MAB1	2	F	4	5	6	7	8	9
3,5N	☎	Code: MAB1	2	G	4	5	6	7	8	9
4,0N	☎	Code: MAB1	2	H	4	5	6	7	8	9

EMPFOHLENE KOMBINATIONEN / RECOMMENDED COMBINATIONS

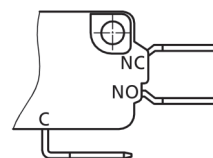
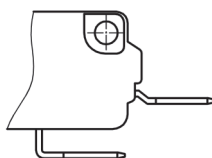
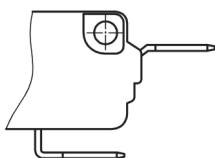
	0,8N	1,0N	1,5N	2,0N	2,5N	3,0N	3,5N	4,0N
1(0,3)A 250VAC	■	■	■	■	■	■		■
5(2)A 250VAC	■	■	■	■	■	■		■
10(3)A 250VAC		■	■	■	■	■		■
16(4)A 250VAC			■	■	■	■	■	■

4 UMGEBUNGSTEMPERATUR / AMBIENT TEMPERATURE

-10...+105°C	☎	Code: MAB1	2	3	01	5	6	7	8	9
-10...+125°C	☎	Code: MAB1	2	3	02	5	6	7	8	9

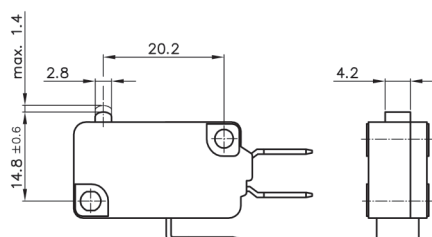
5 KONTAKTANORDNUNG / CONTACT ARRANGEMENT

Öffner / Normally closed	Schließer / Normally open	Wechsler / Change-over
☎ Code: MAB1 2 3 4 A 6 7 8 9	☎ Code: MAB1 2 3 4 B 6 7 8 9	☎ Code: MAB1 2 3 4 C 6 7 8 9



6 BETÄTIGER / ACTUATOR

Stößel / Plunger
Code: MAB1 2 3 4 5 01 7 8 9



7 EINHÄNGEPUNKT / FIXING POSITION

Kein Zusatzbetätiger / No additional actuator
Code: MAB1 2 3 4 5 6 X 8 9

☎ = auf Anfrage / upon request

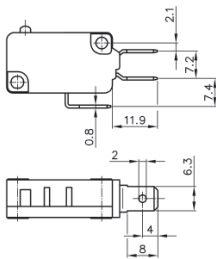
MAB1 Stößel

8

ANSCHLÜSSE / TERMINALS

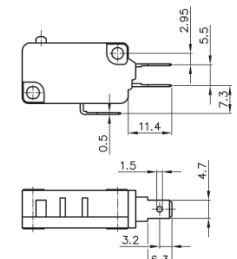
Steckanschluss 0,8x6,3mm / Plug connection

Code: MAB1 2 3 4 5 6 7 **01** 9



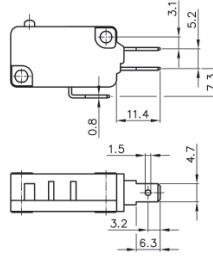
Steckanschluss 0,5x4,7mm / Plug connection

Code: MAB1 2 3 4 5 6 7 **02** 9



Steckanschluss 0,8x4,7mm / Plug connection

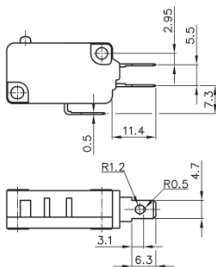
Code: MAB1 2 3 4 5 6 7 **03** 9



Steck/Lötanschluss 0,5x4,7mm

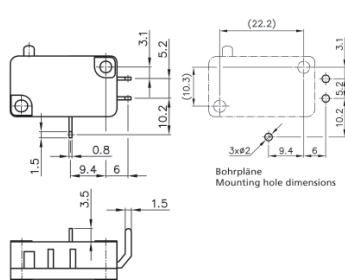
Plug/solder terminal

Code: MAB1 2 3 4 5 6 7 **04** 9



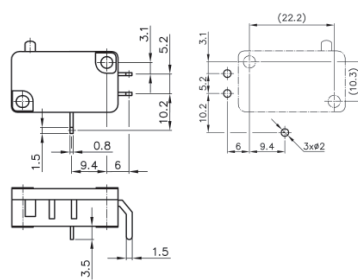
LP-Anschluss links / PCB terminal left

Code: MAB1 2 3 4 5 6 7 **05** 9



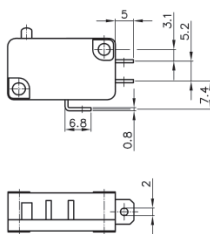
LP-Anschluss rechts / PCB terminal right

Code: MAB1 2 3 4 5 6 7 **06** 9



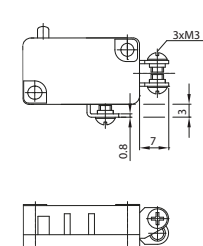
Lötöse / Solder terminal

Code: MAB1 2 3 4 5 6 7 **07** 9



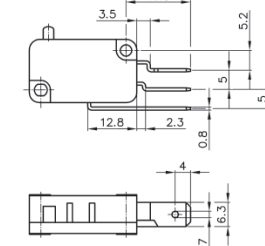
Schraubanschluss / Screw terminal

Code: MAB1 2 3 4 5 6 7 **08** 9



Rast 5 / Pin spacing 5

Code: MAB1 2 3 4 5 6 7 **09** 9



9

KONTAKTÖFFNUNG / CONTACT GAP

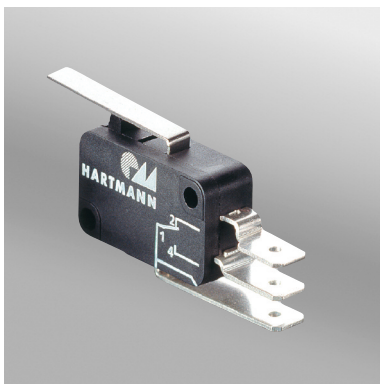
<3mm (Standard)

Code: MAB1 2 3 4 5 6 7 8 **A**

MAB1 Plunger

ÜBERSICHT BETÄTIGER / WEGE / KRÄFTE
OVERVIEW ACTUATORS / TRAVEL / FORCES

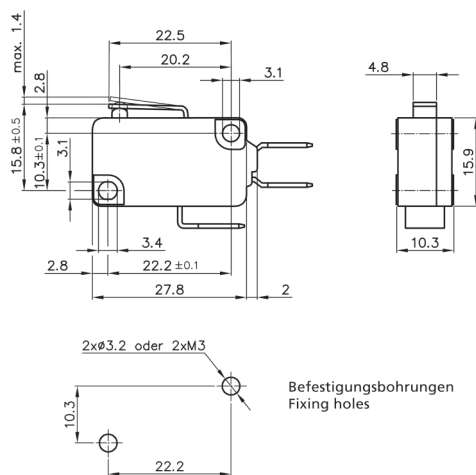
	Code	Zusatzbetätigerlänge Actuator length	Betätigungskraft am Stößel Operating force on plunger	Betätigungskraft am Zusatzbetätiger Operating force on lever	Vorlaufweg Pretravel	Nachlaufweg Overtravel	Differenzweg Movement differential	Ruhestellung Free position	Schaltpunkt Operating position	
		mm	≤ N	Code	≤ N	≤ mm	min. mm	≤ mm	≤ mm	mm
Stößel	01	-	0,8	A	-	1,4	0,75 - 1,5	0,4	16,8	14,8 ±0,6
Plunger			1,0	B						
			1,5	C						
			2,0	D						
			2,5	E						
			3,0	F						
			3,5	G						
			4,0	H						



Blattfeder Kontaktsystem

- Microschalter Bauform A gem. DIN 41635
- funktionale Endkontrolle
- solide Konstruktion
- hochwertige Materialien
- sehr genaue Schaltlage
- Sonderausführung mit 3,5N erfüllt Glühdrahtprüfung GWT750°C/2s nach DIN EN6335-1 (Hausgerätenorm)

Microschalter, auch als Schnappschalter bezeichnet, werden vorrangig als Endschalter eingesetzt, sind aber auch für viele weitere Industrieanwendungen geeignet. Die Schaltgeschwindigkeit ist weitgehend unabhängig von der eigentlichen Betätigungsgeschwindigkeit. Die nach ISO 9001:2000 zertifizierte Fertigung und die 100% funktionale Endkontrolle garantieren die zuverlässige Funktion. Bei diesen Schaltern haben wir unsere langjährige Erfahrung und Zuverlässigkeit im Schalterbau eingebracht.



Leaf spring mechanism

- Micro switches design A acc. to DIN 41635
- functional final inspection and testing
- solid design
- high-quality materials
- very exact switching position
- special version 3.5N fulfils glow wire testing GWT750°C/2s acc. DIN EN6335-1 (household appliance standard)

Micro switches, also known as snap action switches, are primarily used as limit switches, but are also suitable for many other industry applications. The actual switching speed is completely independent from the speed of operation. ISO 9001:2000 approved production together with 100% functional final inspection and testing guarantee reliable operation. These products reflect our long standing experience in design and production of high quality switches.

MECHANISCHE KENNWERTE

Mech. Lebensdauer	Mech. lifetime
Sonderausführung 3,5N	Special version 3.5N
Elektr. Lebensdauer	Electrical lifetime
abhängig von Schaltleistung	depending on switching capacity
Differenzweg	Movement differential
Vorlaufweg	Pretravel
Nachlaufweg	Overtravel
Schaltpunkt	Operating position
Kontaktöffnungsweite	Contact opening

2 000 000 Schaltungen / 2 000 000 actuations
10 000 000 Schaltungen / 10 000 000 actuations
min. 50 000 Schaltungen / min. 50 000 actuations

siehe Übersicht nächste Seite / please see overview next page
siehe Übersicht nächste Seite / please see overview next page
siehe Übersicht nächste Seite / please see overview next page
siehe Übersicht nächste Seite / please see overview next page
<3mm (µ)

SONSTIGE KENNWERTE

Zulassungen

OTHER DATA

Approvals

ENEC-VDE, cULus

MATERIAL

Gehäuse
Deckel
Betätiger
Anschlüsse
Kontakte
Kontaktgeber

MATERIAL

Housing
Cover
Actuator
Terminals
Contacts
Contact spring

PBT/PET (UL94-V0)
PBT/PET (UL94-V0)
Phenolic (UL94-V0)
CuZn versilbert / CuZn Ag plated
AgNi
CuBe

MAB1 Hinge lever

2 SCHALTLEISTUNG / RATING

	cULus		Code: MAB1	01	3	4	5	6	7	8	9
1(0,3)A 250VAC	1A 125VAC	☎	Code: MAB1	02	3	4	5	6	7	8	9
5(2)A 250VAC	5A 125VAC	☎	Code: MAB1	03	3	4	5	6	7	8	9
10(3)A 250VAC	10A 125VAC	☎	Code: MAB1	04	3	4	5	6	7	8	9
16(4)A 250VAC	16A 125VAC										

3 BETÄTIGUNGSKRAFT / OPERATING FORCE

0,8N	☎	Code: MAB1	2	A	4	5	6	7	8	9
1,0N	☎	Code: MAB1	2	B	4	5	6	7	8	9
1,5N	☎	Code: MAB1	2	C	4	5	6	7	8	9
2,0N	☎	Code: MAB1	2	D	4	5	6	7	8	9
2,5N	☎	Code: MAB1	2	E	4	5	6	7	8	9
3,0N	☎	Code: MAB1	2	F	4	5	6	7	8	9
3,5N	☎	Code: MAB1	2	G	4	5	6	7	8	9
4,0N	☎	Code: MAB1	2	H	4	5	6	7	8	9

EMPFOLHENE KOMBINATIONEN / RECOMMENDED COMBINATIONS

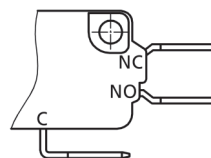
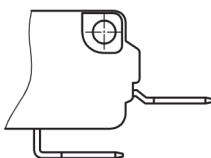
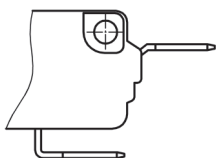
	0,8N	1,0N	1,5N	2,0N	2,5N	3,0N	3,5N	4,0N
1(0,3)A 250VAC	■	■	■	■	■	■		■
5(2)A 250VAC	■	■	■	■	■	■		■
10(3)A 250VAC		■	■	■	■	■		■
16(4)A 250VAC			■	■	■	■	■	■

4 UMGEBUNGSTEMPERATUR / AMBIENT TEMPERATURE

-10...+105°C	☎	Code: MAB1	2	3	01	5	6	7	8	9
-10...+125°C	☎	Code: MAB1	2	3	02	5	6	7	8	9

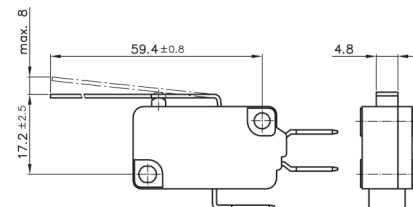
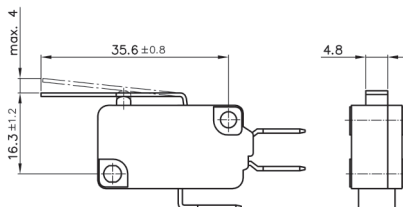
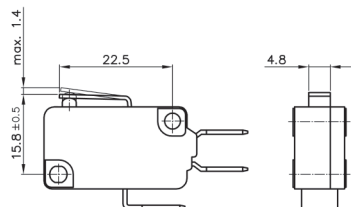
5 KONTAKTANORDNUNG / CONTACT ARRANGEMENT

Öffner / Normally closed	☎	Code: MAB1	2	3	A	6	7	8	9
Schließer / Normally open		Code: MAB1	2	3	B	6	7	8	9
Wechsler / Change-over		Code: MAB1	2	3	C	6	7	8	9



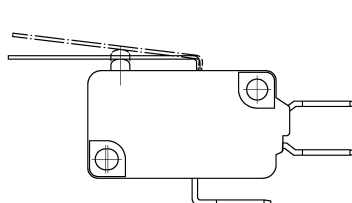
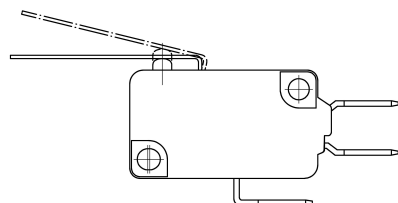
6 BETÄTIGER / ACTUATOR

Hebel kurz / Hinge lever short	☎	Code: MAB1	2	3	4	5	03	7	8	9
Hebel mittel / Hinge lever medium size		Code: MAB1	2	3	4	5	04	7	8	9
Hebel lang / Hinge lever long	☎	Code: MAB1	2	3	4	5	05	7	8	9



7 EINHÄNGEPUNKT / FIXING POSITION

vorne / front	☎	Code: MAB1	2	3	4	5	6	A	8	9
hinten / rear		Code: MAB1	2	3	4	5	6	B	8	9



☎ = auf Anfrage / upon request

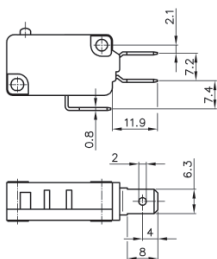
MAB1 Hebel

8

ANSCHLÜSSE / TERMINALS

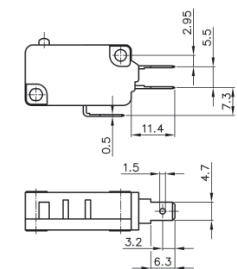
Steckanschluss 0,8x6,3mm / Plug connection

Code: MAB1 2 3 4 5 6 7 01 9



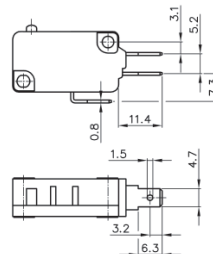
Steckanschluss 0,5x4,7mm / Plug connection

Code: MAB1 2 3 4 5 6 7 02 9



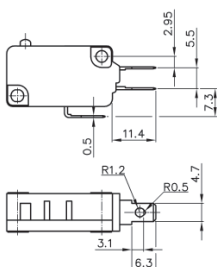
Steckanschluss 0,8x4,7mm / Plug connection

Code: MAB1 2 3 4 5 6 7 03 9



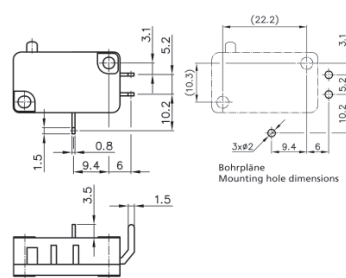
Steck/Lötanschluss 0,5x4,7mm /
Plug/solder terminal

Code: MAB1 2 3 4 5 6 7 04 9



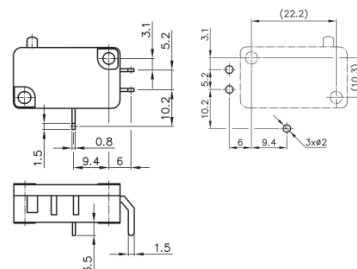
LP-Anschluss links / PCB terminal left

Code: MAB1 2 3 4 5 6 7 05 9



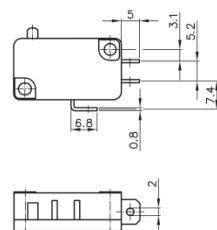
LP-Anschluss rechts / PCB terminal right

Code: MAB1 2 3 4 5 6 7 06 9



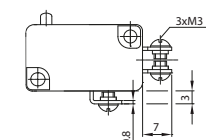
Lötöse / Solder terminal

Code: MAB1 2 3 4 5 6 7 07 9



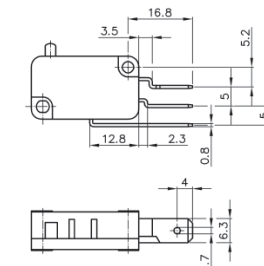
Schraubanschluss / Screw terminal

Code: MAB1 2 3 4 5 6 7 08 9



Rast 5 / Pin spacing 5

Code: MAB1 2 3 4 5 6 7 09 9



9

KONTAKTÖFFNUNG / CONTACT GAP

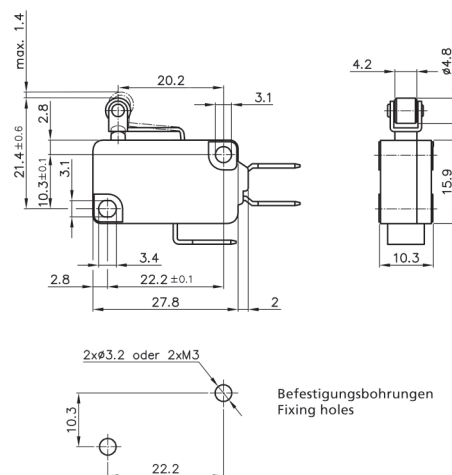
<3mm (Standard)

Code: MAB1 2 3 4 5 6 7 8 A

MAB1 Hinge lever

ÜBERSICHT BETÄTIGER / WEGE / KRÄFTE
OVERVIEW ACTUATORS / TRAVEL / FORCES

Einhängepunkt vorne / Fixing position front	Code	mm	Zusatzbetätigerlänge Actuator length	Code	Betätigungskraft am Stößel Operating force on plunger	Betätigungskraft am Zusatzbetätiger Operating force on lever	Vorlaufweg Pretravel	Nachlaufweg Overtravel	Differenzweg Movement differential	Ruhstellung Free position	Schaltpunkt Operating position
			≤ N		≤ N		≤ mm	min. mm	≤ mm	≤ mm	mm
Hebel kurz Hinge lever short	03	28,2	0,8	A	0,65	3,2	1,5	0,8	19,7	16,4±1	
			1,0	B	0,79						
			1,5	C	1,20						
			2,0	D	1,60						
			2,5	E	2,00						
			3,0	F	2,40						
			3,5	G	2,80						
			4,0	H	3,20						
	Code	mm	≤ N	Code	≤ N	≤ mm	min. mm	≤ mm	≤ mm	mm	
Hebel mittel Hinge lever medium size	04	41,2	0,8	A	0,45	6,2	3,0	1,2	26	17,8±1,5	
			1,0	B	0,54						
			1,5	C	0,85						
			2,0	D	1,10						
			2,5	E	1,38						
			3,0	F	1,70						
			3,5	G	1,95						
			4,0	H	2,20						
	Code	mm	≤ N	Code	≤ N	≤ mm	min. mm	≤ mm	≤ mm	mm	
Hebel lang Hinge lever long	05	64,9	0,8	A	0,28	11,7	4,5	2,0	34,7	20,5±2,5	
			1,0	B	0,35						
			1,5	C	0,52						
			2,0	D	0,70						
			2,5	E	0,87						
			3,0	F	1,05						
			3,5	G	1,22						
			4,0	H	1,40						
Einhängepunkt hinten / Fixing position rear	Code	mm	≤ N	Code	≤ N	≤ mm	min. mm	≤ mm	≤ mm	mm	
Hebel kurz Hinge lever short	03	22,5	0,8	A	0,80	1,4	1,0	0,5	17,7	15,8±0,5	
			1,0	B	1,00						
			1,5	C	1,50						
			2,0	D	2,00						
			2,5	E	2,50						
			3,0	F	3,00						
			3,5	G	3,50						
			4,0	H	4,00						
	Code	mm	≤ N	Code	≤ N	≤ mm	min. mm	≤ mm	≤ mm	mm	
Hebel mittel Hinge lever medium size	04	35,6	0,8	A	0,36	4,0	2,0	1,0	21,5	16,3±1,2	
			1,0	B	0,45						
			1,5	C	0,70						
			2,0	D	0,90						
			2,5	E	1,15						
			3,0	F	1,30						
			3,5	G	1,60						
			4,0	H	1,80						
	Code	mm	≤ N	Code	≤ N	≤ mm	min. mm	≤ mm	≤ mm	mm	
Hebel lang Hinge lever long	05	59,4	0,8	A	0,20	8,0	4,0	2,0	27,7	17,2±2,5	
			1,0	B	0,25						
			1,5	C	0,37						
			2,0	D	0,50						
			2,5	E	0,62						
			3,0	F	0,75						
			3,5	G	0,88						
			4,0	H	1,00						



Blattfeder Kontaktsystem

- Microschalter Bauform A gem. DIN 41635
- funktionale Endkontrolle
- solide Konstruktion
- hochwertige Materialien
- sehr genaue Schaltlage
- Sonderausführung mit 3,5N erfüllt Glühdrahtprüfung GWT750°C/2s nach DIN EN6335-1 (Hausgerätenorm)

Leaf spring mechanism

- Micro switches design A acc. to DIN 41635
- functional final inspection and testing
- solid design
- high-quality materials
- very exact switching position
- special version 3.5N fulfils glow wire testing GWT750°C/2s acc. DIN EN6335-1 (household appliance standard)

Microschalter, auch als Schnappschalter bezeichnet, werden vorrangig als Endschalter eingesetzt, sind aber auch für viele weitere Industrieanwendungen geeignet. Die Schaltgeschwindigkeit ist weitgehend unabhängig von der eigentlichen Betätigungsgeschwindigkeit. Die nach ISO 9001:2000 zertifizierte Fertigung und die 100% funktionale Endkontrolle garantieren die zuverlässige Funktion. Bei diesen Schaltern haben wir unsere langjährige Erfahrung und Zuverlässigkeit im Schalterbau eingebracht.

Micro switches, also known as snap action switches, are primarily used as limit switches, but are also suitable for many other industry applications. The actual switching speed is completely independent from the speed of operation. ISO 9001:2000 approved production together with 100% functional final inspection and testing guarantee reliable operation. These products reflect our long standing experience in design and production of high quality switches.

MECHANISCHE KENNWERTE

Mech. Lebensdauer	Mech. lifetime
Sonderausführung 3,5N	Special version 3.5N
Elektr. Lebensdauer	Electrical lifetime
abhängig von Schaltleistung	depending on switching capacity
Differenzweg	Movement differential
Vorlaufweg	Pretravel
Nachlaufweg	Overtravel
Schaltpunkt	Operating position
Kontaktöffnungsweite	Contact opening

2 000 000 Schaltungen / 2 000 000 actuations
10 000 000 Schaltungen / 10 000 000 actuations
min. 50 000 Schaltungen / min. 50 000 actuations

siehe Übersicht nächste Seite / please see overview next page
siehe Übersicht nächste Seite / please see overview next page
siehe Übersicht nächste Seite / please see overview next page
siehe Übersicht nächste Seite / please see overview next page
<3mm

SONSTIGE KENNWERTE

Zulassungen

OTHER DATA

Approvals

ENEC-VDE, cULus

MATERIAL

Gehäuse
Deckel
Betätiger
Anschlüsse
Kontakte
Kontaktgeber

MATERIAL

Housing
Cover
Actuator
Terminals
Contacts
Contact spring

PBT/PET (UL94-V0)
PBT/PET (UL94-V0)
Phenolic (UL94-V0)
CuZn versilbert / CuZn Ag plated
AgNi
CuBe

MAB1 Roller lever

2 SCHALTLEISTUNG / RATING

SCHLEIFLEISTUNG / RATING		cULus										
1(0,3)A 250VAC	1A 125VAC		Code: MAB1	01	3	4	5	6	7	8	9	
5(2)A 250VAC	5A 125VAC		Code: MAB1	02	3	4	5	6	7	8	9	
10(3)A 250VAC	10A 125VAC		Code: MAB1	03	3	4	5	6	7	8	9	
16(4)A 250VAC	16A 125VAC		Code: MAB1	04	3	4	5	6	7	8	9	

3 BETÄTIGUNGSKRAFT / OPERATING FORCE

0,8N	☎	Code: MAB1	2	A	4	5	6	7	8	9
1,0N	☎	Code: MAB1	2	B	4	5	6	7	8	9
1,5N	☎	Code: MAB1	2	C	4	5	6	7	8	9
2,0N	☎	Code: MAB1	2	D	4	5	6	7	8	9
2,5N	☎	Code: MAB1	2	E	4	5	6	7	8	9
3,0N	☎	Code: MAB1	2	F	4	5	6	7	8	9
3,5N	☎	Code: MAB1	2	G	4	5	6	7	8	9
4,0N	☎	Code: MAB1	2	H	4	5	6	7	8	9

EMPFOHLENE KOMBINATIONEN / RECOMMENDED COMBINATIONS

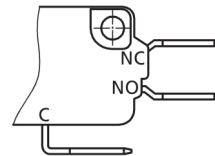
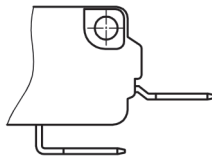
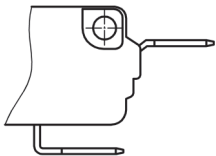
	0,8N	1,0N	1,5N	2,0N	2,5N	3,0N	3,5N	4,0N
1(0,3)A 250VAC	■	■	■	■	■	■		■
5(2)A 250VAC	■	■	■	■	■	■		■
10(3)A 250VAC		■	■	■	■	■		■
16(4)A 250VAC			■	■	■	■	■	■

4 UMGEBUNGSTEMPERATUR / AMBIENT TEMPERATURE

-10...+105°C	☎	Code: MAB1	2	3	01	5	6	7	8	9
-10...+125°C	☎	Code: MAB1	2	3	02	5	6	7	8	9

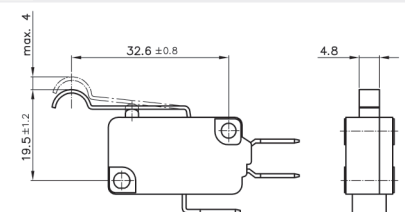
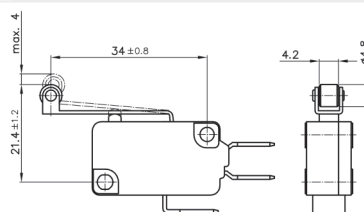
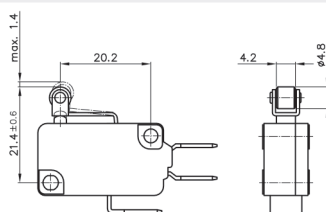
5 KONTAKTANORDNUNG / CONTACT ARRANGEMENT

Öffner / Normally closed	Schließer / Normally open	Wechsler / Change-over
☎ Code: MAB1 2 3 4 A 6 7 8 9	☎ Code: MAB1 2 3 4 B 6 7 8 9	☎ Code: MAB1 2 3 4 C 6 7 8 9



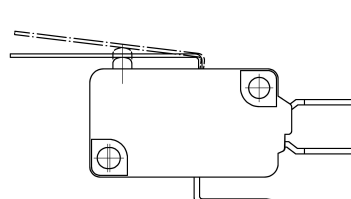
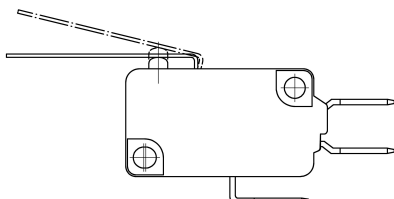
6 BETÄTIGER / ACTUATOR

Rolle kurz / Roller lever short	Rolle lang / Roller lever long	Simulierte Rolle / Simulated roller
☎ Code: MAB1 2 3 4 5 06 7 8 9	☎ Code: MAB1 2 3 4 5 07 7 8 9	☎ Code: MAB1 2 3 4 5 08 7 8 9



7 EINHÄNGEPUNKT / FIXING POSITION

vorne / front	hinten / rear
☎ Code: MAB1 2 3 4 5 6 A 8 9	☎ Code: MAB1 2 3 4 5 6 B 8 9



☎ = auf Anfrage / upon request

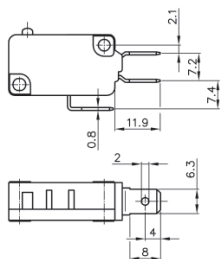
MAB1 Rolle

8

ANSCHLÜSSE / TERMINALS

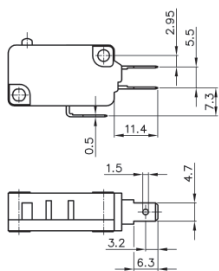
Steckanschluss 0,8x6,3mm / Plug connection

Code: MAB1 2 3 4 5 6 7 **01** 9



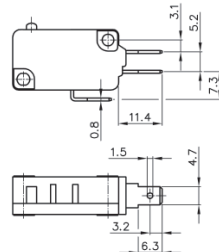
Steckanschluss 0,5x4,7mm / Plug connection

Code: MAB1 2 3 4 5 6 7 **02** 9



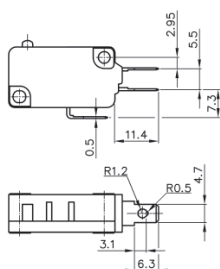
Steckanschluss 0,8x4,7mm / Plug connection

Code: MAB1 2 3 4 5 6 7 **03** 9



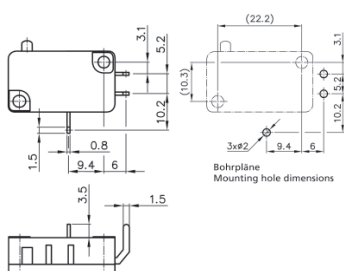
Steck/Löten. 0,5x4,7mm /
Plug/solder terminal

Code: MAB1 2 3 4 5 6 7 **04** 9



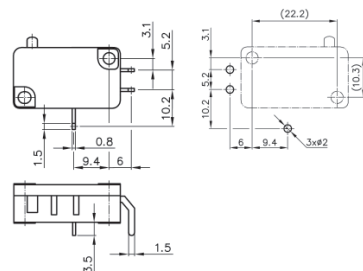
LP-Anschluss links / PCB terminal left

Code: MAB1 2 3 4 5 6 7 **05** 9



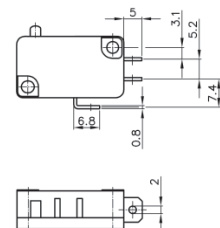
LP-Anschluss rechts / PCB terminal right

Code: MAB1 2 3 4 5 6 7 **06** 9



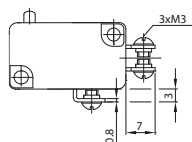
Lötöse / Solder terminal

Code: MAB1 2 3 4 5 6 7 **07** 9



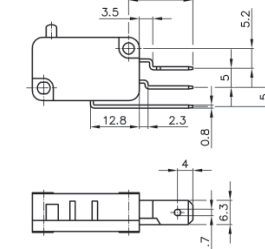
Schraubanschluss / Screw terminal

Code: MAB1 2 3 4 5 6 7 **08** 9



Rast 5 / Pin spacing 5

Code: MAB1 2 3 4 5 6 7 **09** 9



9

KONTAKTÖFFNUNG / CONTACT GAP

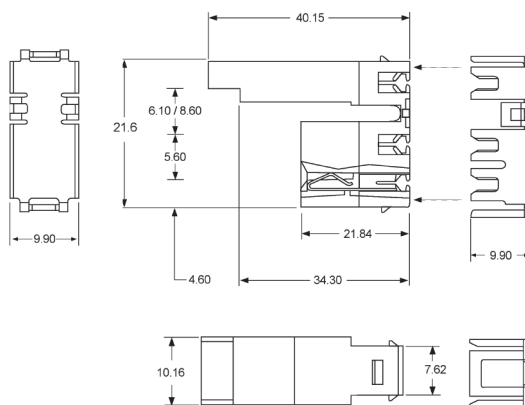
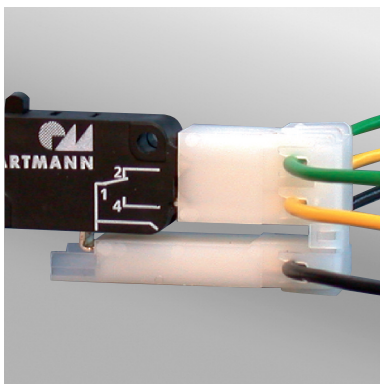
<3mm (Standard)

Code: MAB1 2 3 4 5 6 7 8 **A**

MAB1 Roller lever

ÜBERSICHT BETÄTIGER / WEGE / KRÄFTE OVERVIEW ACTUATORS / TRAVEL / FORCES

ÜBERSICHT BETÄTIGER / WEGE / KRÄFTE OVERVIEW ACTUATORS / TRAVEL / FORCES										
		Zusatzbetätigerlänge Actuator length		Betätigungskraft am Stößel Operating force on plunger		Betätigungskraft am Zusatzbetätiger Operating force on lever				
						Vorlaufweg Pretravel		Nachlaufweg Overtravel		Differenzweg Movement differential
								Ruhestellung Free position		Schaltpunkt Operating position
Einhängepunkt vorne / Fixing position front	Code	mm	≤ N	Code	≤ N	≤ mm	min. mm	≤ mm	≤ mm	mm
Rolle kurz Roller lever short	06	25,6	0,8	A	0,69	2,4	1,5	0,8	25,5	22,5±0,6
			1,0	B	0,87					
			1,5	C	1,30					
			2,0	D	1,74					
			2,5	E	2,17					
			3,0	F	2,60					
			3,5	G	3,00					
			4,0	H	3,48					
	Code	mm	≤ N	Code	≤ N	≤ mm	min. mm	≤ mm	≤ mm	mm
Rolle lang Roller lever long	07	39,4	0,8	A	0,45	5,6	2,5	1,2	30,8	24,0±1,2
			1,0	B	0,56					
			1,5	C	0,84					
			2,0	D	1,12					
			2,5	E	1,40					
			3,0	F	1,68					
			3,5	G	0,95					
			4,0	H	2,25					
	Code	mm	≤ N	Code	≤ N	≤ mm	min. mm	≤ mm	≤ mm	mm
Simulierte Rolle Simulated roller lever	08	38,2	0,8	A	0,47	5,6	2,5	1,2	27,6	20,8±1,2
			1,0	B	0,59					
			1,5	C	0,88					
			2,0	D	1,18					
			2,5	E	1,47					
			3,0	F	1,76					
			3,5	G	2,06					
			4,0	H	2,35					
Einhängepunkt hinten / Fixing position rear	Code	mm	≤ N	Code	≤ N	≤ mm	min. mm	≤ mm	≤ mm	mm
Rolle kurz Roller lever short	06	20,2	0,8	A	0,90	1,4	1,0	0,4	23,4	21,4 ±0,6
			1,0	B	1,10					
			1,5	C	1,60					
			2,0	D	2,20					
			2,5	E	2,66					
			3,0	F	3,20					
			3,5	G	3,72					
			4,0	H	4,25					
	Code	mm	≤ N	Code	≤ N	≤ mm	min. mm	≤ mm	≤ mm	mm
Rolle lang Roller lever long	07	34	0,8	A	0,40	4,0	2,0	1,0	26,6	21,4 ±1,2
			1,0	B	0,50					
			1,5	C	0,80					
			2,0	D	1,00					
			2,5	E	1,30					
			3,0	F	1,60					
			3,5	G	1,87					
			4,0	H	2,14					
	Code	mm	≤ N	Code	≤ N	≤ mm	min. mm	≤ mm	≤ mm	mm
Simulierte Rolle Simulated roller lever	08	32,6	0,8	A	0,43	4,0	2,0	1,0	24,7	19,5 ±1,2
			1,0	B	0,54					
			1,5	C	0,81					
			2,0	D	1,08					
			2,5	E	1,35					
			3,0	F	1,62					
			3,5	G	1,89					
			4,0	H	2,16					



Stecker für Steckanschluss 0,5x4,7mm

- Alternative zu Einzelverdrahtung
- für End- und Durchgangsverbindungen
- zuverlässiger und schneller Schneidklemmanschluss
- zusätzliche Zugentlastungskappe montierbar
- servicefreundlich durch einfaches Aufstecken und Abziehen

Connector for Plug Connection 0.5x4.7mm

- alternative solution to discrete wiring
- for end- and feed-through connections
- reliable and fast IDC connection
- strain relief cap available
- easy on and easy off maintenance

MECHANISCHE KENNWERTE

Umgebungstemperatur

Zulassungen

MECHANICAL DATA

Ambient temperature

Approvals

-55...+85°C

UL

ELEKTRISCHE KENNWERTE

Stromtragfähigkeit

bei AWG18 (ca. 0,8mm²)

bei AWG20 (ca. 0,5mm²)

bei AWG22 (ca. 0,3mm²)

Prüfspannung

Isolationswiderstand

ELECTRICAL DATA

Current rating

for AWG18 (approx. 0.8mm²)

for AWG20 (approx. 0.5mm²)

for AWG22 (approx. 0.3mm²)

Test voltage

Insulation resistance

10A

6,5A

6,5A

3,8kVAC

>5000MΩ

MATERIAL

Gehäuse

Kontakte

Oberfläche

MATERIAL

Housing

Contacts

Plating

PA(UL94-V2)

Phosphorbronze / Phosphor Bronze

Zinn über Nickel / Tin over Nickel

BESTELLBEZEICHNUNG / ORDERCODE

Stecker für AWG18 / Connector for AWG18

Stecker für AWG20 / Connector for AWG20

Stecker für AWG22 / Connector for AWG22

Kappe für AWG18 / Cap for AWG18

Kappe für AWG20, 22 / Cap for AWG20, 22

Manuelles Montagewerkzeug / Manual fitting tool

Code: **SMA02 180301**

Code: **SMA02 200301**

Code: **SMA02 220301**

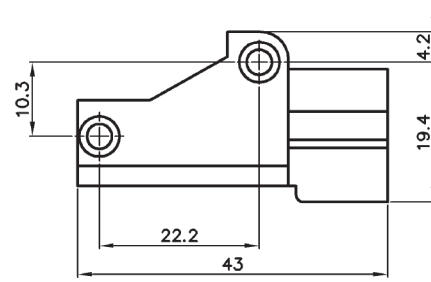
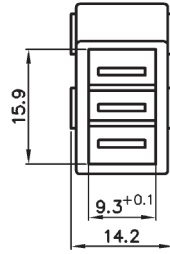
Code: **ZMA02 18**

Code: **ZMA02 20**

Code: **WMA02 M**

1

Zubehör/Accessories



Adaptergehäuse für Rast5-Steckanschluss

- sichere Verbindung der Schalter mit dem Adaptergehäuse durch Befestigungsbohrungen

MATERIAL

Gehäuse	Housing	PBT
Farbe	Colour	schwarz / black

MATERIAL

Adapter element for Rast5-plug-connection

- reliable joining of switch and adapter element by fixing holes

BESTELLBEZEICHNUNG / ORDERCODE

Adaptergehäuse / Adapter element

Code: Adaptergehäuse / Adapter element

Mouser Electronics

Authorized Distributor

Click to View Pricing, Inventory, Delivery & Lifecycle Information:

[Apem:](#)

[MAB104G01C01X01A](#) [MAB103D01B08A03A](#)