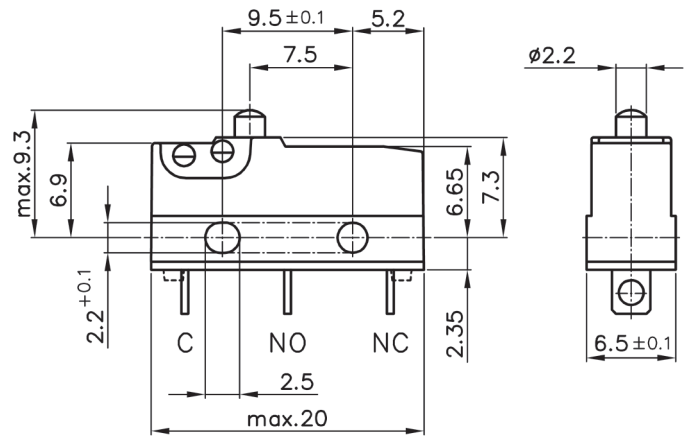


1

MBZ1 Stößel



Zugfeder Kontaktsystem

- Microschalter Bauform B gem. DIN 41635
- funktionale Endkontrolle
- solide Konstruktion
- hochwertige Materialien
- sehr genaue Schaltlage
- Version 100mA 12VDC mit Goldkontakten
- Glühdrahtprüfung GWT750°C/2s nach DIN EN60335-1 (Hausgerätenorm) wird erfüllt

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.

Tension spring mechanism

- Micro switches design B acc. to DIN 41635
- functional final inspection and testing
- solid design
- high-quality materials
- very exact switching position
- Version 100 mA 12VDC with Au plated contacts
- Fulfills glow wire testing GWT 750°C acc. DIN EN 60335-1 (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

| MECHANISCHE KENNWERTE | MECHANICAL DATA | |
|-----------------------------|---------------------------------|--|
| Mech. Lebensdauer | Mech. lifetime | 10 000 000 Schaltungen / 10 000 000 actuations |
| Elektr. Lebensdauer | Electrical lifetime | min. 10 000 Schaltungen / min. 10 000 actuations |
| abhängig von Schaltleistung | depending on switching capacity | |
| Differenzweg | Movement differential | ≤ 0,13mm |
| Vorlaufweg | Pretravel | ≤ 1mm |
| Nachlaufweg | Overtravel | 0,3 - 0,6mm |
| Schaltpunkt | Operating position | 8,4 ± 0,3mm |
| Kontaktöffnungsweite | Contact opening | <3mm (μ) |

SONSTIGE KENNWERTE

| SONSTIGE KENNWERTE | OTHER DATA | |
|--------------------|------------|-------------------------|
| Zulassungen | Approvals | ENEC-VDE, cULus, cCSAus |

MATERIAL

| MATERIAL | MATERIAL | |
|---|--|---|
| Socket | Base | PBT (UL94-V0) |
| Kappe | Cap | PBT (UL94-V0) |
| Betätiger bis 85°C Umgebungstemperatur | Actuator for 85°C ambient temperature | POM (UL94-HB) |
| Betätiger bis 130°C Umgebungstemperatur | Actuator for 130°C ambient temperature | PBT (UL94-V0) |
| Anschlüsse | Terminals | CuZn versilbert / CuZn Ag plated |
| Kontakte | Contacts | AgNi, AgNi vergoldet / AgNi, AgNi Au plated |
| Kontaktgeber | Contact spring | CuBe |

MBZ1 Plunger

2 SCHALTLEISTUNG / RATING

| | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------------|--|--|--|--|--|--|--|--|---|---|---|---|---|---|
| 10(1,5)A 250VAC | | | | | | | | Code: MBZ1 01 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 6A 250VAC | | | | | | | |  Code: MBZ1 02 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 100mA 12VDC | | | | | | | |  Code: MBZ1 06 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |

3 BETÄTIGUNGSKRAFT / OPERATING FORCE

| | | | | | | | | | | | | | |
|------|--|--|--|--|--|--|--|---|---|---|---|---|---|
| 2,8N | | | | | | | | Code: MBZ1 2 A | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 1,5N | | | | | | | |  Code: MBZ1 2 B | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 0,6N | | | | | | | |  Code: MBZ1 2 C | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |

EMPFOLHENE KOMBINATIONEN / RECOMMENDED COMBINATIONS

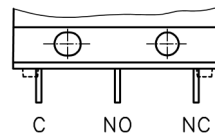
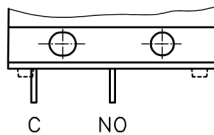
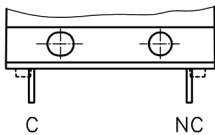
| | 2,8N | 1,5N | 0,6N |
|-----------------|------|------|------|
| 10(1,5)A 250VAC | ■ | ■ | |
| 6A 250VAC | ■ | ■ | |
| 100mA 12VDC | ■ | ■ | ■ |

4 UMGEBUNGSTEMPERATUR / AMBIENT TEMPERATURE

| | | | | | | | | | | | | |
|--------------|--|--|--|--|--|--|--|--|---|---|---|---|
| -40...+85°C | | | | | | | | Code: MBZ1 2 3 01 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| -40...+130°C | | | | | | | |  Code: MBZ1 2 3 02 | 5 | 6 | 7 | 8 |

5 KONTAKTANORDNUNG / CONTACT ARRANGEMENT

| | | |
|---|--|---|
| Öffner / Normally closed Code: MBZ1 2 3 4 A 6 7 8 | Schließer / Normally open Code: MBZ1 2 3 4 B 6 7 8 | Wechsler / Change-over Code: MBZ1 2 3 4 C 6 7 8 |
|---|--|---|

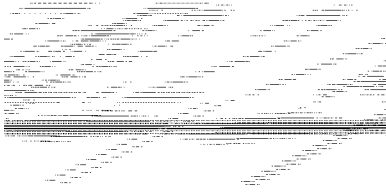


MBZ1 Stößel

6 BETÄTIGER / ACTUATOR

Stößel Radius / Plunger with radius

Code: MBZ1 2 3 4 5 01 7 8



Stößel Kugelform / Plunger sperical form

Code: MBZ1 2 3 4 5 02 7 8



7 EINHÄNGEPUNKT / FIXING POSITION

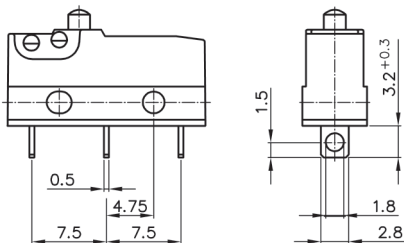
Kein Zusatzbetätiger / No additional actuator

Code: MBZ1 2 3 4 5 6 X 8

8 ANSCHLÜSSE / TERMINALS

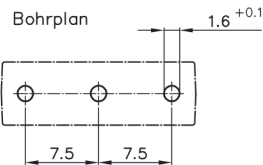
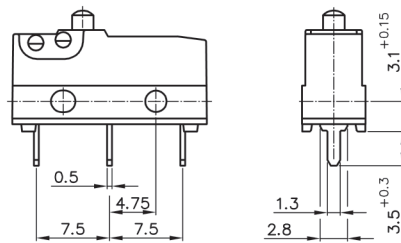
Flachlötanschluss / Solder terminal

Code: MBZ1 2 3 4 5 6 7 01



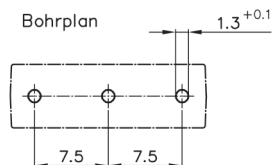
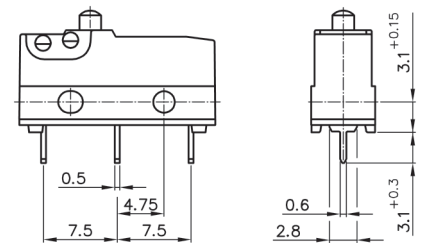
LP-Anschluss 0,5x1,3mm / PCB terminal

Code: MBZ1 2 3 4 5 6 7 02



LP-Anschluss 0,5x0,6mm / PCB terminal

Code: MBZ1 2 3 4 5 6 7 03



MBZ1 Plunger

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

| | Code | mm | ≤ N | Code | ≤ N | ≤ mm | min. mm | ≤ mm | ≤ mm | mm |
|------------------------------|-------------|-----------|------------|-------------|------------|-------------|----------------|-------------|-------------|-----------|
| | | | | | | | | | | |
| Stößel Radius | 01 | - | 2,8 | A | - | 1,2 | 0,3 - 0,6 | 0,13 | 9,3 | 8,4 ±0,3 |
| Plunger with radius | | | 1,5 | B | | | | | | |
| | | | 0,6 | C | | | | | | |
| | Code | mm | ≤ N | Code | ≤ N | ≤ mm | min. mm | ≤ mm | ≤ mm | mm |
| Stößel Kugel | 02 | - | 2,8 | A | - | 1,2 | 0,3 - 0,6 | 0,13 | 9,3 | 8,4 ±0,3 |
| Plunger sperical form | | | 1,5 | B | | | | | | |
| | | | 0,6 | C | | | | | | |

Zusatzbetätigerlänge
Actuator length

Betätigungskraft am Stößel
Operating force on plunger

Betätigungskraft am Zusatzbetätiger
Operating force on lever

Vorlaufweg
Pretravel

Nachlaufweg
Overtravel

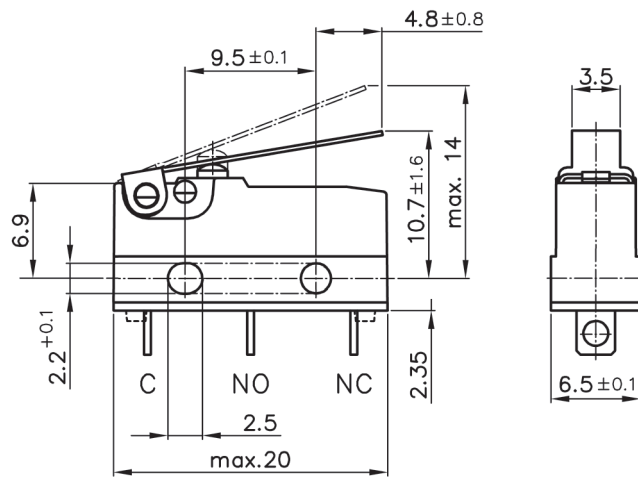
Differenzweg
Movement differential

Ruhestellung
Free position

Schaltpunkt
Operating position

1

MBZ1 Hebel



Zugfeder Kontaktsystem

- Microschalter Bauform B gem. DIN 41635
- funktionale Endkontrolle
- solide Konstruktion
- hochwertige Materialien
- sehr genaue Schaltlage
- Version 100mA 12VDC mit Goldkontakten
- Glühdrahtprüfung GWT750°C/2s nach DIN EN60335-1 (Hausgerätenorm) wird erfüllt

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.

Tension spring mechanism

- Micro switches design B acc. to DIN 41635
- functional final inspection and testing
- solid design
- high-quality materials
- very exact switching position
- Version 100mA 12VDC with Au plated contacts
- Fulfills glow wire testing GWT 750°C acc. DIN EN 60335-1 (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

| MECHANISCHE KENNWERTE | MECHANICAL DATA | |
|-----------------------------|---------------------------------|---|
| Mech. Lebensdauer | Mech. lifetime | 10 000 000 Schaltungen / 10 000 000 actuations |
| Elektr. Lebensdauer | Electrical lifetime | min. 10 000 Schaltungen / min. 10 000 actuations |
| abhängig von Schaltleistung | depending on switching capacity | |
| Differenzweg | Movement differential | siehe Übersicht nächste Seite / please see overview next page |
| Vorlaufweg | Pretravel | siehe Übersicht nächste Seite / please see overview next page |
| Nachlaufweg | Overtravel | siehe Übersicht nächste Seite / please see overview next page |
| Schaltpunkt | Operating position | siehe Übersicht nächste Seite / please see overview next page |
| Kontaktöffnungsweite | Contact opening | <3mm (μ) |

SONSTIGE KENNWERTE

| SONSTIGE KENNWERTE | OTHER DATA | |
|--------------------|------------|-------------------------|
| Zulassungen | Approvals | ENEC-VDE, cULus, cCSAus |

MATERIAL

| MATERIAL | MATERIAL | |
|---|--|---|
| Socket | Base | PBT (UL94-V0) |
| Kappe | Cap | PBT (UL94-V0) |
| Betätiger bis 85°C Umgebungstemperatur | Actuator for 85°C ambient temperature | POM (UL94-HB) / POM (UL94-HB) |
| Betätiger bis 130°C Umgebungstemperatur | Actuator for 130°C ambient temperature | PBT (UL94-V0) |
| Anschlüsse | Terminals | CuZn versilbert / CuZn Ag plated |
| Kontakte | Contacts | AgNi, AgNi vergoldet / AgNi, AgNi Au plated |
| Kontaktgeber | Contact spring | CuBe |

MBZ1 Hinge lever

2 SCHALTLEISTUNG / RATING

| | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------------|--|--|--|--|--|--|--|--|---|---|---|---|---|---|
| 10(1,5)A 250VAC | | | | | | | | Code: MBZ1 01 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 6A 250VAC | | | | | | | |  Code: MBZ1 02 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 100mA 12VDC | | | | | | | |  Code: MBZ1 06 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |

3 BETÄTIGUNGSKRAFT / OPERATING FORCE

| | | | | | | | | | | | | | |
|------|--|--|--|--|--|--|--|---|---|---|---|---|---|
| 2,8N | | | | | | | | Code: MBZ1 2 A | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 1,5N | | | | | | | |  Code: MBZ1 2 B | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 0,6N | | | | | | | |  Code: MBZ1 2 C | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |

EMPFOLHENE KOMBINATIONEN / RECOMMENDED COMBINATIONS

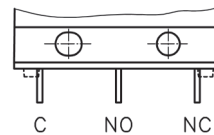
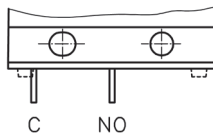
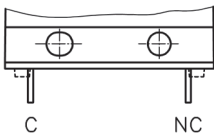
| | 2,8N | 1,5N | 0,6N |
|-----------------|------|------|------|
| 10(1,5)A 250VAC | ■ | ■ | |
| 6A 250VAC | ■ | ■ | |
| 100mA 12VDC | ■ | ■ | ■ |

4 UMGEBUNGSTEMPERATUR / AMBIENT TEMPERATURE

| | | | | | | | | | | | | |
|--------------|--|--|--|--|--|--|--|--|---|---|---|---|
| -40...+85°C | | | | | | | | Code: MBZ1 2 3 01 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| -40...+130°C | | | | | | | |  Code: MBZ1 2 3 02 | 5 | 6 | 7 | 8 |

5 KONTAKTANORDNUNG / CONTACT ARRANGEMENT

| | | |
|---|--|---|
| Öffner / Normally closed Code: MBZ1 2 3 4 A 6 7 8 | Schließer / Normally open Code: MBZ1 2 3 4 B 6 7 8 | Wechsler / Change-over Code: MBZ1 2 3 4 C 6 7 8 |
|---|--|---|



MBZ1 Hebel

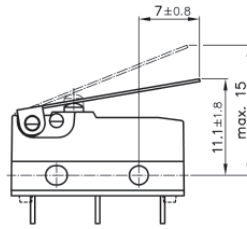
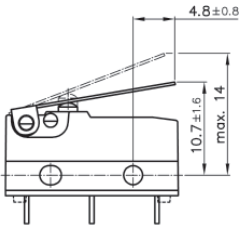
6 BETÄTIGER / ACTUATOR

Hebel kurz / Hinge lever short

Code: MBZ1 2 3 4 5 **03** 7 8

Hebel lang / Hinge lever long

Code: MBZ1 2 3 4 5 **04** 7 8



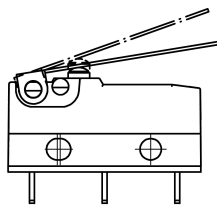
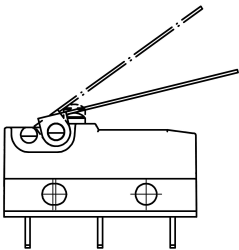
7 EINHÄNGEPUNKT / FIXING POSITION

vorne / front

Code: MBZ1 2 3 4 5 6 **A** 8

hinten / rear

Code: MBZ1 2 3 4 5 6 **B** 8



8 ANSCHLÜSSE / TERMINALS


Flachlötanschluss / Solder terminal

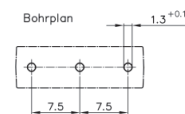
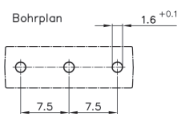
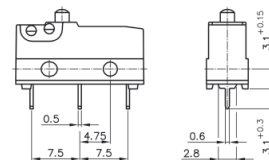
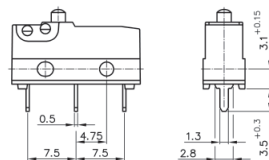
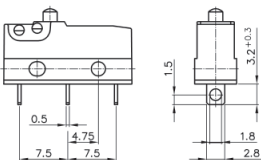
Code: MBZ1 2 3 4 5 6 7 **01**

LP-Anschluss 0,5x1,3mm / PCB terminal

Code: MBZ1 2 3 4 5 6 7 **02**

LP-Anschluss 0,5x0,6mm / PCB terminal

 Code: MBZ1 2 3 4 5 6 7 **03**



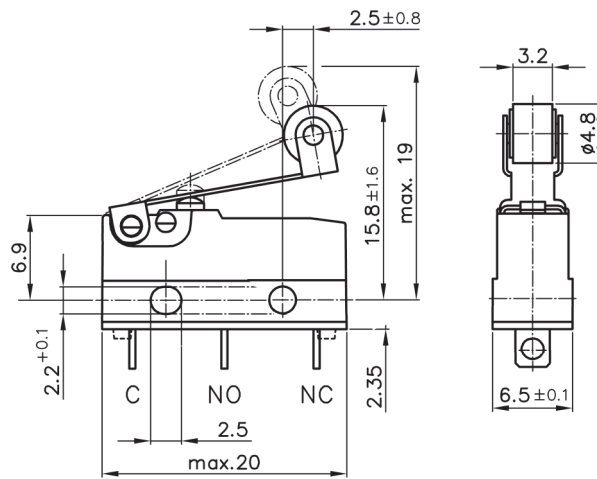
MBZ1 Hinge lever

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

| | | Zusatzbetätigerlänge Actuator length | Betätigungskraft am Stoßel 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 |
| Hebel kurz | 03 | 7,0 | 2,8 | A | 0,45 | 9 | 1,25 - 2,5 | 1,5 | 18 | 12 ±3 |
| Hinge lever short | | | 1,5 | B | 0,24 | | | | | |
| | | | 0,6 | C | 0,10 | | | | | |
| | Code | mm | ≤ N | Code | ≤ N | ≤ mm | min. mm | ≤ mm | ≤ mm | mm |
| Hebel lang | 04 | 9,4 | 2,8 | A | 0,40 | 10 | 1,5 - 3 | 1,8 | 20 | 12,5 ±3,5 |
| Hinge lever long | | | 1,5 | B | 0,21 | | | | | |
| | | | 0,6 | C | 0,09 | | | | | |
| Einhängepunkt hinten / Fixing position rear | | | | | | | | | | |
| | Code | mm | ≤ N | Code | ≤ N | ≤ mm | min. mm | ≤ mm | ≤ mm | mm |
| Hebel kurz | 03 | 4,8 | 2,8 | A | 1,00 | 4,5 | 0,75 - 1,5 | 0,9 | 14 | 10,7 ±1,6 |
| Hinge lever short | | | 1,5 | B | 0,54 | | | | | |
| | | | 0,6 | C | 0,21 | | | | | |
| | Code | mm | ≤ N | Code | ≤ N | ≤ mm | min. mm | ≤ mm | ≤ mm | mm |
| Hebel lang | 04 | 7,0 | 2,8 | A | 0,85 | 5 | 0,75 - 1,5 | 1,2 | 15 | 11,1 ±1,8 |
| Hinge lever long | | | 1,5 | B | 0,46 | | | | | |
| | | | 0,6 | C | 0,18 | | | | | |

1

MBZ1 Rolle



Zugfeder Kontaktsystem

- Microschalter Bauform B gem. DIN 41635
- funktionale Endkontrolle
- solide Konstruktion
- hochwertige Materialien
- sehr genaue Schaltlage
- Version 100mA 12VDC mit Goldkontakten auf Anfrage
- Glühdrahtprüfung GWT750°C/2s nach DIN EN60335-1 (Hausgerätenorm) wird erfüllt

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.

Tension spring mechanism

- Micro switches design B acc. to DIN 41635
- functional final inspection and testing
- solid design
- high-quality materials
- very exact switching position
- Version 100mA 12VDC with Au plated contacts on request
- Fulfills glow wire testing GWT 750°C acc. DIN EN 60335-1 (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

| MECHANISCHE KENNWERTE | MECHANICAL DATA | |
|-----------------------------|---------------------------------|---|
| Mech. Lebensdauer | Mech. lifetime | 10 000 000 Schaltungen / 10 000 000 actuations |
| Elektr. Lebensdauer | Electrical lifetime | min. 10 000 Schaltungen / min. 10 000 actuations |
| abhängig von Schaltleistung | depending on switching capacity | |
| Differenzweg | Movement differential | siehe Übersicht nächste Seite / please see overview next page |
| Vorlaufweg | Pretravel | siehe Übersicht nächste Seite / please see overview next page |
| Nachlaufweg | Overtravel | siehe Übersicht nächste Seite / please see overview next page |
| Schaltpunkt | Operating position | siehe Übersicht nächste Seite / please see overview next page |
| Kontaktöffnungsweite | Contact opening | <3mm (µ) |

SONSTIGE KENNWERTE



| SONSTIGE KENNWERTE | OTHER DATA | |
|--------------------|------------|-------------------------|
| Zulassungen | Approvals | ENEC-VDE, cULus, cCSAus |

MATERIAL

| MATERIAL | MATERIAL | |
|---|--|---|
| Socket | Base | PBT (UL94-V0) |
| Kappe | Cap | PBT (UL94-V0) |
| Betätiger bis 85°C Umgebungstemperatur | Actuator for 85°C ambient temperature | POM (UL94-HB) / POM (UL94-HB) |
| Betätiger bis 130°C Umgebungstemperatur | Actuator for 130°C ambient temperature | PBT (UL94-V0) |
| Anschlüsse | Terminals | CuZn versilbert / CuZn Ag plated |
| Kontakte | Contacts | AgNi, AgNi vergoldet / AgNi, AgNi Au plated |
| Kontaktgeber | Contact spring | CuBe |

MBZ1 Roller lever

2 SCHALTLEISTUNG / RATING

| | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------------|--|--|--|--|--|--|--|--|---|---|---|---|---|---|
| 10(1,5)A 250VAC | | | | | | | | Code: MBZ1 01 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 6A 250VAC | | | | | | | |  Code: MBZ1 02 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 100mA 12VDC | | | | | | | |  Code: MBZ1 06 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |

3 BETÄTIGUNGSKRAFT / OPERATING FORCE

| | | | | | | | | | | | | | |
|------|--|--|--|--|--|--|--|---|---|---|---|---|---|
| 2,8N | | | | | | | | Code: MBZ1 2 A | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 1,5N | | | | | | | |  Code: MBZ1 2 B | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 0,6N | | | | | | | |  Code: MBZ1 2 C | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |

EMPFOLHENE KOMBINATIONEN / RECOMMENDED COMBINATIONS

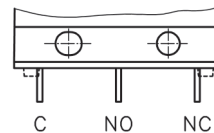
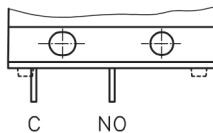
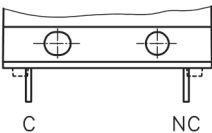
| | 2,8N | 1,5N | 0,6N |
|-----------------|------|------|------|
| 10(1,5)A 250VAC | ■ | ■ | |
| 6A 250VAC | ■ | ■ | |
| 100mA 12VDC | ■ | ■ | ■ |

4 UMGEBUNGSTEMPERATUR / AMBIENT TEMPERATURE

| | | | | | | | | | | | | |
|--------------|--|--|--|--|--|--|--|--|---|---|---|---|
| -40...+85°C | | | | | | | | Code: MBZ1 2 3 01 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| -40...+130°C | | | | | | | |  Code: MBZ1 2 3 02 | 5 | 6 | 7 | 8 |

5 KONTAKTANORDNUNG / CONTACT ARRANGEMENT

| | | |
|---|--|---|
| Öffner / Normally closed Code: MBZ1 2 3 4 A 6 7 8 | Schließer / Normally open Code: MBZ1 2 3 4 B 6 7 8 | Wechsler / Change-over Code: MBZ1 2 3 4 C 6 7 8 |
|---|--|---|

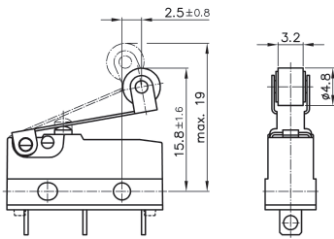


MBZ1 Rolle

6 BETÄTIGER / ACTUATOR

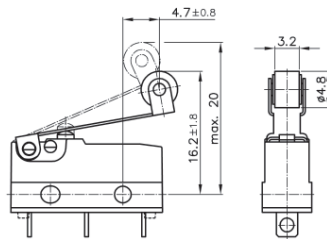
Rolle kurz / Roller lever short

Code: MBZ1 2 3 4 5 **05** 7 8



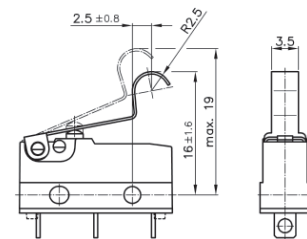
Rolle lang / Roller lever long

Code: MBZ1 2 3 4 5 **06** 7 8



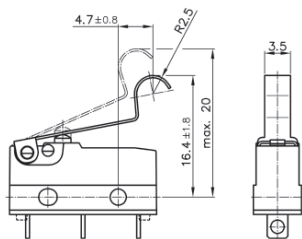
Simulierte Rolle kurz / Simulated roller lever short

Code: MBZ1 2 3 4 5 **07** 7 8



Simulierte Rolle lang / Simulated roller lever long

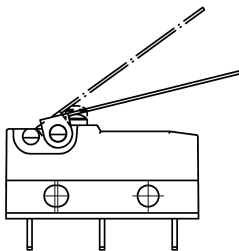
Code: MBZ1 2 3 4 5 **08** 7 8



7 EINHÄNGEPUNKT / FIXING POSITION

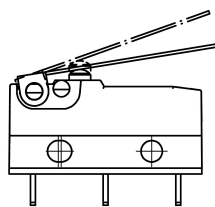
vorne / front

Code: MBZ1 2 3 4 5 6 **A** 8



hinten / rear

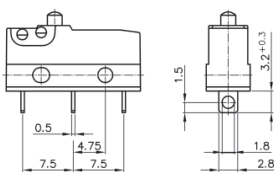
Code: MBZ1 2 3 4 5 6 **B** 8



8 ANSCHLÜSSE / TERMINALS

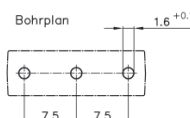
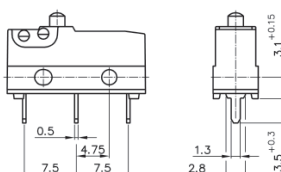
Flachlötanschluss / Solder terminal

Code: MBZ1 2 3 4 5 6 7 **01**



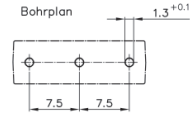
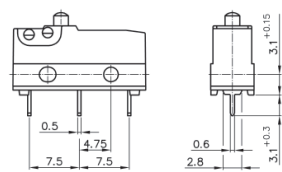
LP-Anschluss 0,5x1,3mm / PCB terminal

Code: MBZ1 2 3 4 5 6 7 **02**



LP-Anschluss 0,5x0,6mm / PCB terminal

Code: MBZ1 2 3 4 5 6 7 **03**



MBZ1 Roller lever

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 | 05 | 4,7 | 2,8 | A | 0,50 | 9 | 1,25 - 2,5 | 1,5 | 22 | 17 ±3 |
| | | | 1,5 | B | 0,27 | | | | | |
| | | | 0,6 | C | 0,11 | | | | | |
| | Code | mm | ≤ N | Code | ≤ N | ≤ mm | min. mm | ≤ mm | ≤ mm | mm |
| Rolle lang Roller lever long | 06 | 7,1 | 2,8 | A | 0,40 | 10 | 1,5 - 3 | 1,8 | 24 | 17,5 ±3,5 |
| | | | 1,5 | B | 0,21 | | | | | |
| | | | 0,6 | C | 0,09 | | | | | |
| | Code | mm | ≤ N | Code | ≤ N | ≤ mm | min. mm | ≤ mm | ≤ mm | mm |
| Simulierte Rolle kurz Simulated roller lever short | 07 | 4,7 | 2,8 | A | 0,60 | 9 | 1,25 - 2,5 | 1,5 | 22 | 17,2 ±3 |
| | | | 1,5 | B | 0,32 | | | | | |
| | | | 0,6 | C | 0,13 | | | | | |
| | Code | mm | ≤ N | Code | ≤ N | ≤ mm | min. mm | ≤ mm | ≤ mm | mm |
| Simulierte Rolle lang Simulated roller lever long | 08 | 7,1 | 2,8 | A | 0,50 | 10 | 1,5 - 3 | 1,8 | 24 | 17,7 ±3,5 |
| | | | 1,5 | B | 0,27 | | | | | |
| | | | 0,6 | C | 0,11 | | | | | |
| Einhängepunkt hinten / Fixing position rear | | | | | | | | | | |
| | Code | mm | ≤ N | Code | ≤ N | ≤ mm | min. mm | ≤ mm | ≤ mm | mm |
| Rolle kurz Roller lever short | 05 | 2,5 | 2,8 | A | 1,10 | 4,5 | 0,75 - 1,5 | 0,7 | 19 | 15,8 ±1,6 |
| | | | 1,5 | B | 0,59 | | | | | |
| | | | 0,6 | C | 0,24 | | | | | |
| | Code | mm | ≤ N | Code | ≤ N | ≤ mm | min. mm | ≤ mm | ≤ mm | mm |
| Rolle lang Roller lever long | 06 | 4,7 | 2,8 | A | 0,95 | 5 | 0,75 - 1,5 | 1 | 20 | 16,2 ±1,8 |
| | | | 1,5 | B | 0,51 | | | | | |
| | | | 0,6 | C | 0,20 | | | | | |
| | Code | mm | ≤ N | Code | ≤ N | ≤ mm | min. mm | ≤ mm | ≤ mm | mm |
| Simulierte Rolle kurz Simulated roller lever short | 07 | 2,5 | 2,8 | A | 1,15 | 4,5 | 0,75 - 1,5 | 0,7 | 19,0 | 16 ±1,6 |
| | | | 1,5 | B | 0,62 | | | | | |
| | | | 0,6 | C | 0,25 | | | | | |
| | Code | mm | ≤ N | Code | ≤ N | ≤ mm | min. mm | ≤ mm | ≤ mm | mm |
| Simulierte Rolle lang Simulated roller lever long | 08 | 4,7 | 2,8 | A | 0,95 | 5,0 | 0,75 - 1,5 | 1 | 20 | 16,4 ±1,8 |
| | | | 1,5 | B | 0,51 | | | | | |
| | | | 0,6 | C | 0,20 | | | | | |



Компания «ЭлектроПласт» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Оперативные поставки широкого спектра электронных компонентов отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших мировых складов;
- Поставка более 17-ти миллионов наименований электронных компонентов;
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- Лицензия ФСБ на осуществление работ с использованием сведений, составляющих государственную тайну;
- Поставка специализированных компонентов (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Aeroflex, Peregrine, Syfer, Eurofarad, Texas Instrument, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Помимо этого, одним из направлений компании «ЭлектроПласт» является направление «Источники питания». Мы предлагаем Вам помощь Конструкторского отдела:

- Подбор оптимального решения, техническое обоснование при выборе компонента;
- Подбор аналогов;
- Консультации по применению компонента;
- Поставка образцов и прототипов;
- Техническая поддержка проекта;
- Защита от снятия компонента с производства.



Как с нами связаться

Телефон: 8 (812) 309 58 32 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-02-42

Электронная почта: org@eplast1.ru

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.