

Subminiatur-Mikroschalter für alle Applikationen, bei denen es auf hohe Präzision bei kleinsten Abmessungen ankommt, z.B.:

Telefonapparate, Walkie-Talkie, Computer-Maus, Alarmanlagen, Spielwaren, Unterhaltungselektronik, Steuergeräte etc. Neben der Standardausführung (S) ist jede Variante als L (Light)-Version lieferbar; deren Betätigungskraft ist ca. 40% geringer.

- hohe Schaltleistung bei äußerst kompakten Abmessungen
- viele Varianten (Betätiger, Anschlüsse und Betätigungskräfte)
- langlebiger Sprungkontakt, ein Wechsler
- UL -und CSA-geprüft

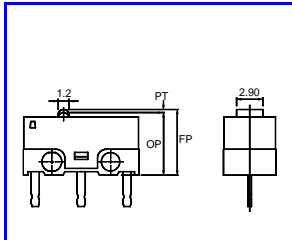
Subminiature microswitches for all application purposes requiring high precision and smallest possible dimensions, e.g.:

telephones, walkie-talkie, computer mouse, alarm systems, toys, home electronics, control systems etc. Apart from standard model (S), each variant can be supplied in L (light) version; respective actuation force is approx. 40% lower.

- high switching capacity with highly compact dimensions
- many variants (actuator, terminals and actuation forces)
- durable snap-action contact, one double-throw contact
- UL and CSA certified



DM-03□-0□

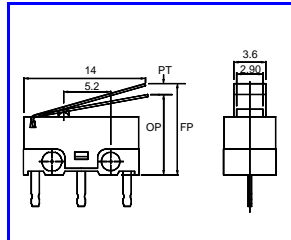


OP: 7,0 +/-0,3mm
 PT: 1,3mm
 OT: 0,2mm
 MD: 0,2mm
 FP: 8,0mm
 OF: (S/L): 150 / 90cN

Order-No Type

932100 DM-03S-0P

DM-03□-1□

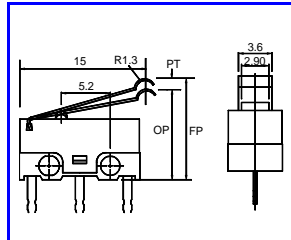


OP: 8,4 +/-0,8mm
 PT: 3,4mm
 OT: 0,6mm
 MD: 0,8mm
 FP: 11,0mm
 OF: (S/L): 50 / 30cN

Order-No Type

932110 DM-03S-1P

DM-03□-2□



OP: 10,5 +/-0,8mm
 PT: 3,3mm
 OT: 0,6mm
 MD: 0,8mm
 FP: 13,0mm
 OF: (S/L): 40 / 25cN

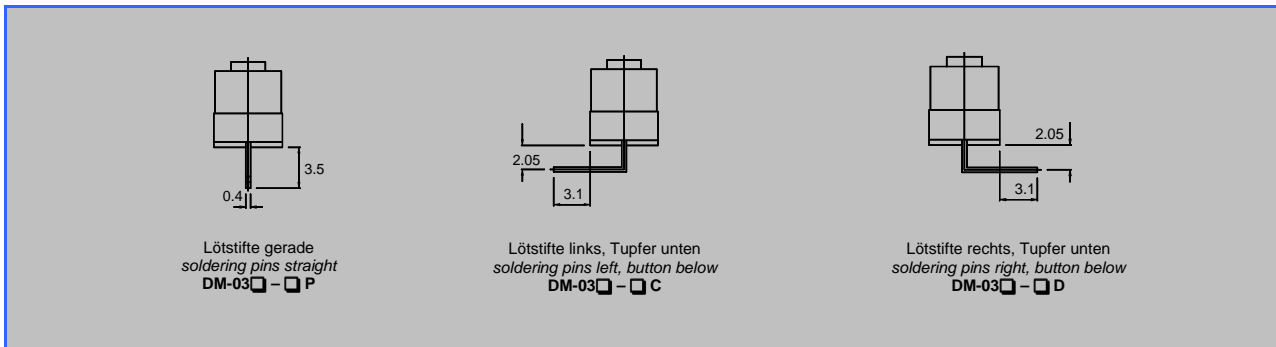
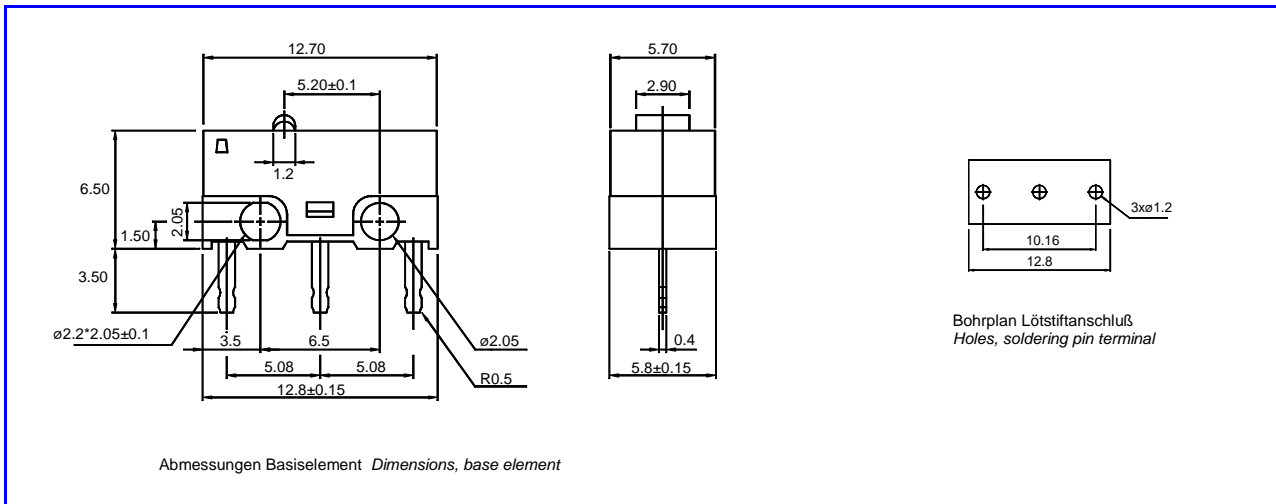
Order-No Type

932110 DM-03S-1P

OP: Schaltpunkt *Operating Position*
 PT: max. Vorlaufweg *Pretravel*
 OT: min. Nachlaufweg *Overtravel*
 MD: max. Differenzweg *Movement Differential*
 FP: Ruhestellung *Free Position*
 OF: max. Schaltbetätigungskraft *Operating Force*



Mikroschalter *Microswitch* DM



Techn. Daten DM	
Schaltleistung <i>Switching capacity</i>	3A/125VAC, 1 Wechsler <i>3A/125VAC, 1 double-throw contact</i>
Max. Schaltfrequenz <i>Operating frequency</i>	Mech. 120 Schaltungen/min, elektrisch 10-30/min <i>Mech. 120 operations/min, electrical 10-30/min</i>
Kontaktübergangswiderstand <i>Contact resistance</i>	max. 30mOhm
Isolationswiderstand <i>Insulation resistance</i>	100MOhm bei min. 500VDC <i>100MOhm at min. 500VDC</i>
Kriech-/Luftstrecken <i>Dielectric strength</i>	1kV, 50-60Hz
Lagertemperatur <i>Storage temperature</i>	-25 - +65°C
Max. Luftfeuchtigkeit <i>Storage humidity</i>	85%
Elektr. Lebensdauer <i>Electr. service life</i>	15x10 ³ - 5x10 ⁵ Schaltspiele je nach Variante <i>15x10³ - 5x10⁵ depend on type</i>
Mech. Lebensdauer <i>Mechanical life</i>	> 1x10 ⁶ Schaltspiele (Grundelement) > 1x10 ⁶ switching cycles (base element)
Gewicht <i>Weight</i>	ca. 0,5g (Grundelement) <i>approx. 0,5g (base element)</i>

