

## Benutzerinformation *User Information*

### Bestimmungsgemäßer Gebrauch

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

### Correct Use

Telefonapparate, Walkie-Talkie, Computer-Maus, Alarmanlagen, Spielwaren, Unterhaltungselektronik, Steuergeräte etc.

**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.



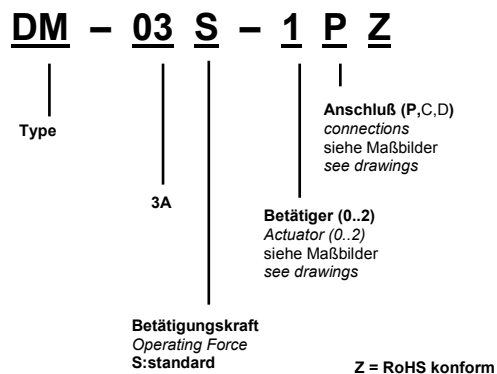
### Merkmale

### Features

- hohe Schaltleistung bei äußerst kompakten Abmessungen
- viele Varianten (Betätiger, Anschlüsse und Betätigungskräfte)
- langlebiger Sprungkontakt, ein Wechsler
- *high switching capacity with highly compact dimensions*
- *many variants (actuator, terminals and actuation forces)*
- *durable snap-action contact, one double-throw contact*

### Typenschlüssel

### Typification



### Sicherheitshinweise

### Safety Precautions



- Die Installation und Inbetriebnahme des Gerätes darf **nur durch ausgebildetes Fachpersonal** erfolgen.
- Bei der Installation des Gerätes sind die länderspezifischen Vorschriften zu beachten.
- Der elektrische Anschluss des Gerätes darf nur in spannungsfreiem Zustand durchgeführt werden.
- Die Verdrahtung des Gerätes muss den Anweisungen dieser Benutzerinformation entsprechen.

- Das Öffnen des Gerätes, jegliche Manipulationen am Gerät und das Umgehen von Sicherheitseinrichtungen sind unzulässig.
- Alle relevanten Sicherheitsvorschriften und Normen sind zu beachten.
- Nichtbeachtung der Sicherheitsvorschriften kann Tod, schwere Verletzungen und hohe Sachschäden verursachen.

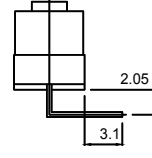
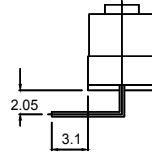
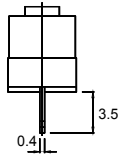
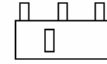
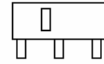
- Installation and commissioning of the device must be performed **only by authorized personnel**.
- Observe the country-specific regulations when installing the device.
- The electrical connection of the device is only allowed to be made with the device isolated.
- The wiring of the device must comply with the instructions in this user information, otherwise there is a risk that the safety function will be lost.

- It is not allowed to open the device, tamper with the device or bypass the safety devices.
- All relevant safety regulations and standards are to be observed.
- Failure to observe the safety regulations can result in death, serious injury and serious damage.

## Benutzerinformation *User Information*

### Anschlüsse

### Connections



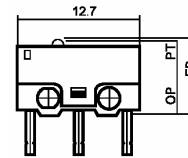
Lötstifte gerade  
*soldering pins straight*  
DM-03□ - □ PZ

Lötstifte links, Tupfer unten  
*soldering pins left, button below*  
DM-03□ - □ CZ

Lötstifte rechts, Tupfer unten  
*soldering pins right, button below*  
DM-03□ - □ DZ

### Type DM-03□-0□

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



DM-03□-0□

### Bestell-Nr.

Best.-Nr. 932100 DM-03S-0PZ

Best.-Nr. 932101 DM-03S-0CZ

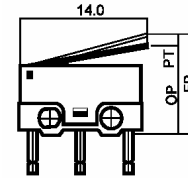
### Order-No.

Best.-Nr. 932102 DM-03S-0DZ

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

### Type DM-03□-1□

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



DM-03□-1□

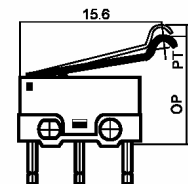
Best.-Nr. 932110 DM-03S-1PZ

Best.-Nr. 932111 DM-03S-1CZ

Best.-Nr. 932112 DM-03S-1DZ

### Type DM-03□-2□

OP: 10,5 +/-0,8mm  
PT: 3,8mm  
OT: 0,6mm  
MD: 0,8mm  
FP: 13,5mm  
OF: 45cN



DM-03□-2□

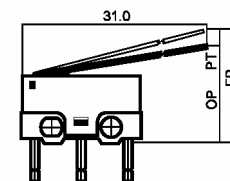
Best.-Nr. 932120 DM-03S-2PZ

Best.-Nr. 932121 DM-03S-2CZ

Best.-Nr. 932122 DM-03S-2DZ

### Type DM-03□-9□

OP: 8,9 +/-2,1mm  
PT: 10,1mm  
OT: 0,9mm  
MD: 2,5mm  
FP: 16,9mm  
OF: 22cN



DM-03□-9□

Best.-Nr. 932190 DM-03S-9PZ

Best.-Nr. 932191 DM-03S-9CZ

Best.-Nr. 932192 DM-03S-9DZ

