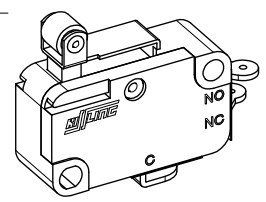
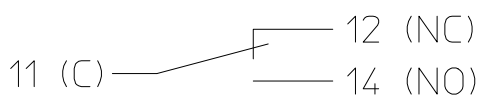


Schaltbild:



M 1:1

Für diese Zeichnung behalten wir uns das Urheberrecht gemäß DIN ISO 16016 vor

**Aufbau**

|   |  |
|---|--|
| Mikroschalterausführung nach DIN EN 60947-5-1 | ..... Wechsler mit Einfachunterbrechung und drei Anschlüssen |
| Gehäusewerkstoff                              | .....PBT   |
| Deckelwerkstoff                               | .....PBT   |
| Anschluss                                     | ..... Lötanschluss   |
| Schutzart Innenraum                           | ..... IP 40 DIN EN 60529                                     |
| Anschlüsse                                    | ..... IP 00 DIN EN 60529                                     |
| Verschmutzungsgrad nach DIN EN 50124-1        | ..... PD3  |
| Brandschutz                                   | ..... UL 94 V-0  |

**Mechanische Daten**

|  |                       |
|--|-----------------------|
| Schaltkraft                                  | ..... 1,5 bis 3 N     |
| Rückschaltkraft                              | ..... >1 N            |
| Befähigungskraft max.                        | ..... <10 N           |
| Stromführende Teile                          | ..... Cu-Legierung    |
| Kontaktwerkstoff                             | ..... Ag gal. Au      |
| Lebensdauer mechanisch                       | ..... 30 Mio          |
| Schalhäufigkeit                              | ..... 200 pro Minute  |
| Befähigungsgeschwindigkeit in Stößelrichtung | ..... max. 0,5 m/s    |
|  | ..... min. 0,02 mm/s  |
| Umgebungstemperatur                          | ..... -55°C bis +85°C |

**Elektrische Daten**

|                     |                                |
|---------------------|--------------------------------|
| Schaltleistung max. | ..... 60 V DC / 42 V AC 50 mA  |
|                     | ..... 24 V DC / 16 V AC 100 mA |
|                     | ..... 12 V DC / 8 V AC 250 mA  |
|                     | ..... 6 V DC / 4 V AC 250 mA   |
| Schaltleistung min. | ..... 5 V DC 2 mA              |

Das Schalten größerer Leistungen führt zur Zerstörung der Goldschicht.

Der Isolierstreifen wird auf die Anschlüsse C, NO und NC montiert und mindert ein schädliches Eindringen von Flussmittel beim Anlöten der Litzen.

|         |            |       |                   |         |  |                  |
|---------|------------|-------|-------------------|---------|--|------------------|
|         | Datum      | Name  | Allgemeintoleranz | Maßstab |  | Zeichnungs-Nr.:  |
| Erstel. | 06.09.2018 | Stock | DIN ISO 2768 cL   | 2:1     |  | MZX1 361 304 931 |
| Bearb.  | 18.02.2019 | WalzA |                   |         |  | Vers.Nr.:        |
| Freig.  | 18.02.2019 | Stock |                   |         |  |                  |