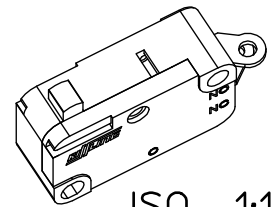
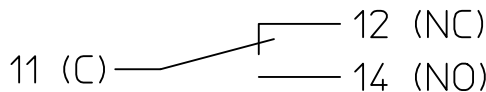


Schaltbild



ISO 1:1

Für diese Zeichnung behalten wir uns das Urheberrecht gemäß DIN 34 vor

**Aufbau**

|                           |                  |
|---------------------------|------------------|
| Gehäusewerkstoff .....    | Duroplast GF     |
| Deckelwerkstoff .....     | Thermoplast GF   |
| Anschluss .....           | Lötanschluss     |
| Schutzart Innenraum ..... | IP 40 IEC 60 529 |
| Anschlüsse .....          | IP 00 IEC 60 529 |

**Mechanische Daten**

|  |                 |
|--|-----------------|
| Vorlauf .....                                      | 0,6 bis 1,2 mm  |
| Nachlauf .....                                     | 1,3 mm          |
| Differenzweg .....                                 | 0,2 bis 0,4 mm  |
| Schaltkraft .....                                  | 1,7 bis 3,2 N   |
| Rückschaltkraft .....                              | >0,8 N          |
| Betätigungskraft max. ....                         | <10 N           |
| Stromführende Teile .....                          | Cu-Legierung    |
| Kontaktwerkstoff .....                             | Ag gal. Au      |
| Lebensdauer mechanisch .....                       | 30 Mio.         |
| Schalthäufigkeit .....                             | 200 pro Minute  |
| Betätigungsgeschwindigkeit in Stößelrichtung ..... | max. 0,5 m/s    |
| Umgebungstemperatur .....                          | -40°C bis +85°C |

**Elektrische Daten**

|                          |                |
|--------------------------|----------------|
| Schaltleistung max. .... | 60 V DC 50 mA  |
| .....                    | 24 V DC 100 mA |
| .....                    | 12 V DC 250 mA |
| .....                    | 6 V DC 250 mA  |
| Schaltleistung min. .... | 5 V DC 2 mA    |

Das Schalten größerer Leistungen führt zur Zerstörung der Goldschicht.

|        |            |       |                 |         |  |                  |
|--------|------------|-------|-----------------|---------|--|------------------|
|        | Datum      | Name  | Freimaßtoleranz | Maßstab | <br>Elektrotechnik - GmbH & Co KG<br>D - 72218 Wildberg | Zeichnungs-Nr.:  |
| Bearb. | 15.01.2004 | Braun |                 | 2:1     |  | MZX1 021 304 960 |
| Gepr.  | 07.04.2005 | Braun |                 |         |  | Vers.Nr.:        |