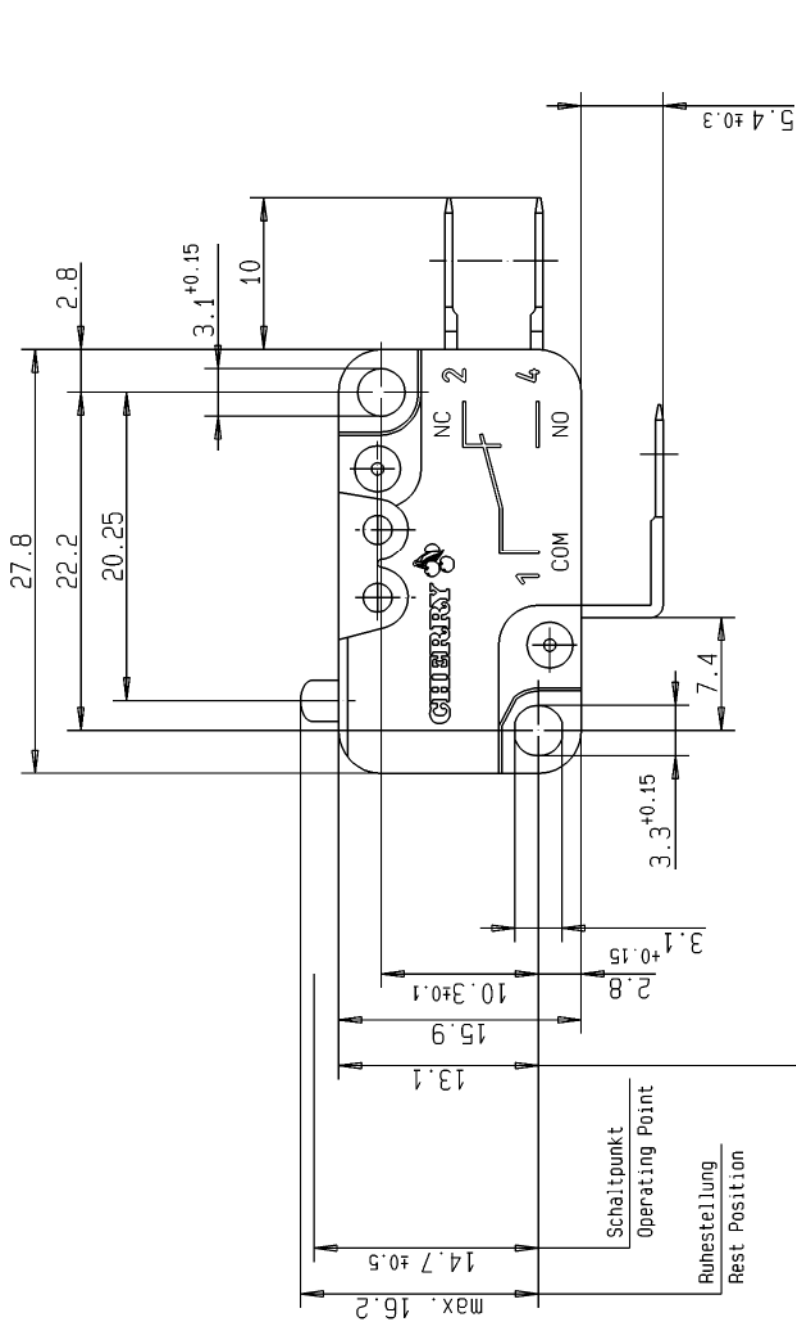


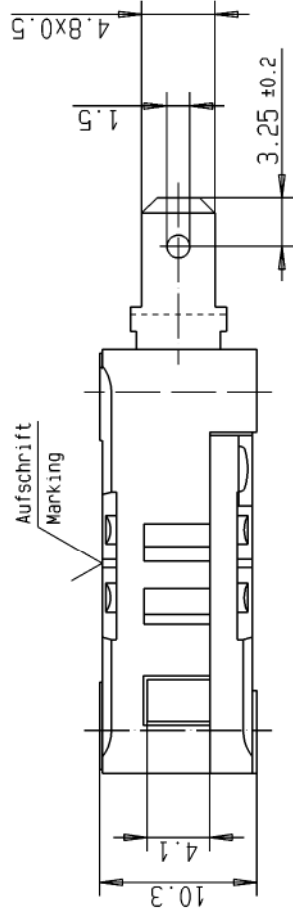
The reproduction, distribution and utilization of this drawing as well as the communication of its contents to others without explicit authorization is prohibited. Offenders will be held liable for the payments of damages. All rights reserved in the event of a patent, utility model or design patent.



Zulässige Endstellung:  
Gehäuseoberkante, keine  
Auflegekraft zulässig.

Approved end position:  
Upper edge of case, no  
supporting force allowed.

Aufschrift  
Marking



**Hinweis / Remark:**

NC and NO dürfen bei gleichzeitigem Betrieb nur an gleichem Potential betrieben werden.  
Die geforderten Kriech- und Luftstrecken werden bei aufgesteckten Flachsteckhülsen unterschritten, deren Einhaltung muß durch die Art des Einbaues sichergestellt werden oder der Anschluß darf nur mit geeigneten isolierten Flachsteckhülsen erfolgen.  
NC and NO shall only be used at the same electrically potential.  
The requirements of the creepage distances or clearances with mounted female tabs are not fulfilled, they have to be met by use of suitable insulated female tabs or by the way of building-in.

Weitere Angaben siehe technische Spezifikation TS-D4-00001.

Bei Abweichungen gelten die Zeichnungsangaben.

Further details please refer to technical specification TS-D4-00001.

In case there are any deviations, the details of the drawing have priority.

|   |          |      |   |                      |                        |                             |                                  |                               |
|---|----------|------|---|----------------------|------------------------|-----------------------------|----------------------------------|-------------------------------|
| 60  | 14.10.13 | HZ   | Drawing prepared.   | max. 1.2 mm          | min. 1.3 mm            | max. 0.3 mm                 | max. 45 CN                       | min. 13 CN                    |
| Index Rev.  | Date     | Name | Änderung / Modification   | Vorlaufweg Pretravel | Nachlaufweg Overtravel | Differenzweg Movement Diff. | Betätigungskraft Operating Force | Rückschaltkraft Release Force |
| Werkstoffe / Materials:   |          |      | Schaltleistung nach / IEC 61058-1: 0.1(0.05)A, 125/250VAC, 5E4, 40T85 |                      |                        |                             |                                  |                               |
| Gehäuse, Deckel: PA 6, UL 94 V-0  |          |      | Electrical load according to  |                      |                        |                             |                                  |                               |
| Case, Cover   |          |      |   |                      |                        |                             |                                  |                               |
| Betätiger Button  |          |      | Kontaktöffnungsweite : µ  |                      |                        |                             |                                  |                               |
| : POM, UL 94 HB   |          |      | Contact Disconnection   |                      |                        |                             |                                  |                               |
| Anschluß COM : CuZn37, gal. Ag/silver plated                              |          |      | Kriechstromfestigkeit: PTI 300  |                      |                        |                             |                                  |                               |
| Terminal  |          |      | Proof Tracking Index  |                      |                        |                             |                                  |                               |
| Anschluß NC, NO: CuZn37   |          |      | Bauform nach / Type of Construction according to DIN 41635 Form A     |                      |                        |                             |                                  |                               |
| Terminal  |          |      | Maßstab Scale: 2:1  |                      |                        |                             |                                  |                               |
| Kontakte Contacts   |          |      | Benennung / Description: Miniaturschalter D41X Miniature Switch       |                      |                        |                             |                                  |                               |
| Zusatzbetätiger: Aux. Actuator  |          |      | : AuAg25Pt6   |                      |                        |                             |                                  |                               |
| Allgemeintoleranzen nach / General tolerances according to DIN ISO 2768-m |          |      | : ±2°   |                      |                        |                             |                                  |                               |
| Winkeltoleranzen / Angle tolerances: ±2°                                  |          |      |   |                      |                        |                             |                                  |                               |



Prüfzeichen:  
Approvals

|              |             |
|--------------|-------------|
| Datum / Date | Name / Name |
| 14.10.2013   | W. Schnödt  |
| 14.10.2013   | H. Zuber    |

Maßstab Scale: 2:1

|   |   |
|---|---|
| Bauform nach / Type of Construction according to DIN 41635 Form A | Benennung / Description: Miniaturschalter D41X Miniature Switch |
| Kriechstromfestigkeit: PTI 300                                    |   |
| Proof Tracking Index  |   |

D419 - R1AA

Ersatz für / Replace for:  
Kunde / Customer :  
Teile-Nr. / Part No. :

ZF Friedrichshafen AG  
Electronic Systems  
DE-91275 Auerbach/Opf.

