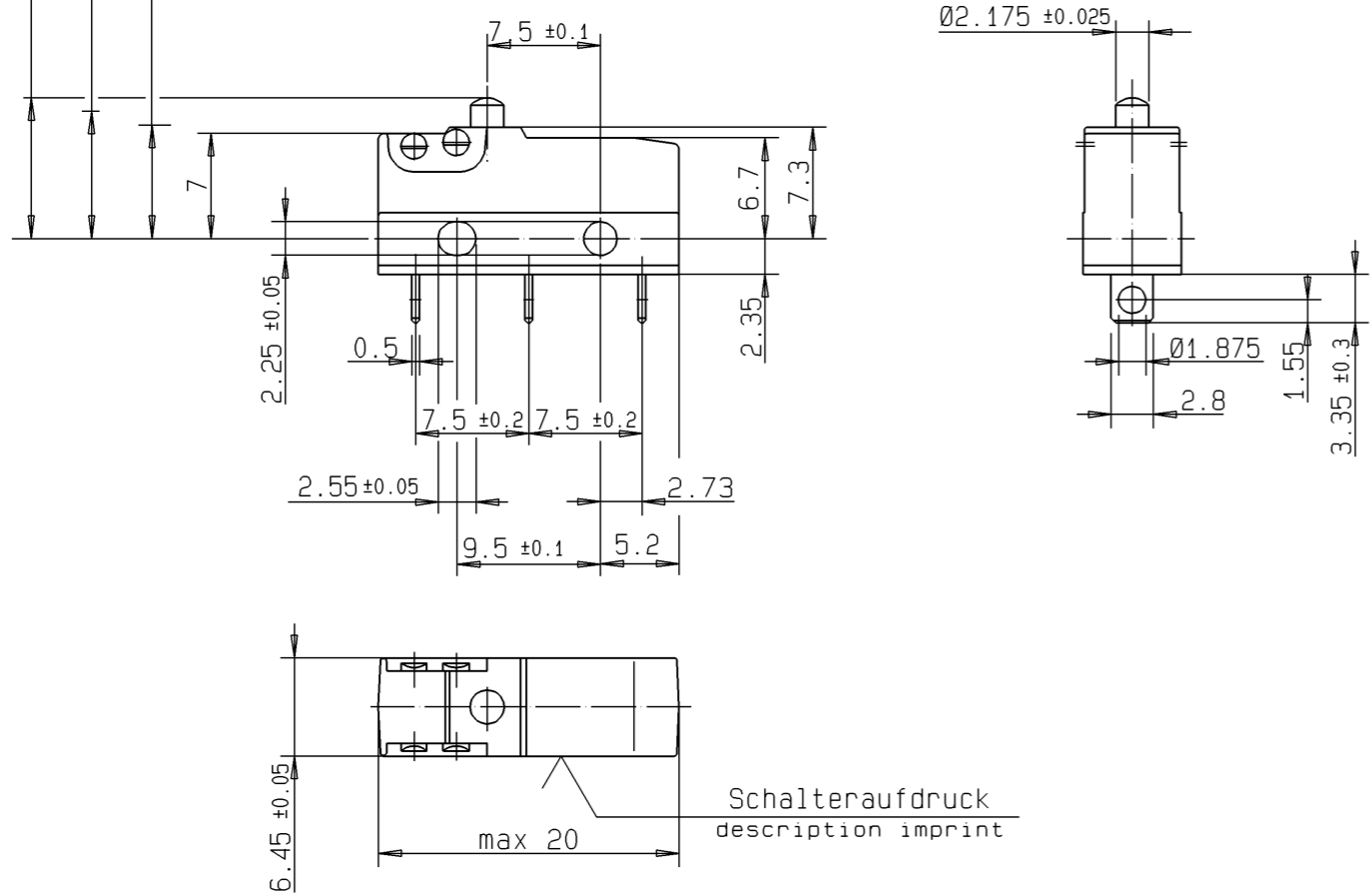


The reproduction, distribution and utilization of this drawing as well as the communication of its contents to others without explicit authorization is prohibited. Offenders will be held liable for the payments of damages. All rights reserved in the event of a patent, utility model or design patent.

Weitergabe sowie Vervielfaeltigung dieser Zeichnung, Verwertung und Mitteilung seines Inhalts, sind verboten, soweit nicht ausdruercklich gestattet. Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadenersatz. Alle Rechte fuer den Fall der Patent-, Gebrauchsmuster- oder Geschmaeksmustereintragung vorbehalten.

1 2 3 4 5 6 7 8

Ruhestellung 9.3 max. rest position  
 Schaltpunkt 8.4 ± 0.3 operating point  
 Zulässige Endstellung min. 7.5 approved endposition



Schalteraufdruck  
 description imprint

Technische Angaben / technical data

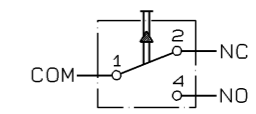
Technische Daten und Anforderungen gemaez Cherry-Spezifikation TS-DB-00001.  
 Technical data and requirements according to Cherry-Technical-Specification TS-DB-00001.  
 Bei Abweichungen gelten die Zeichnungsangaben.  
 In case there are any deviations the drawing details have priority.

- Vorlauf : max. 1 mm
- Pretravel
- Nachlaufweg : min. 0.6 mm
- Overtravel
- Differenzweg : max. 0.1 mm
- movement differential
- Schaltbetätigungskraft : max. 150 cN
- Operating Force
- Rueckschaltkraft : min. 60 cN
- Reset force
- Temperaturbereich : -40°C bis +120°C
- Temperature rating
- Kriechstromfestigkeit : PTI 175
- Proof tracking index
- Kontaktoeffnungsweite : μ
- Contact disconnection

Schaltleistung nach / Electrical rating according to  
 EN 61058: 6A 250VAC 1E4  
 UL 1054 : 5A 125-250VAC  
 Prüfzeichen:  
 approvals



Schaltbild  
 circuit diagram  
 Wechsler  
 S.P.D.T



10	...	169050	27.08.09	StR	Zchg ueberarbeitet.
Index rev.	Anzahl qty.	Mitteilung document no.	Datum date	Name name	Aenderung modification

Werkstoffe / materials

- Sockel : PET GF30 bk UL94 V-0
- base
- Deckel : PBT bk UL94 V-0
- cover
- Betaetiger : PBT UL94 V-0
- actuator
- Anschluesse : CuZn10 / Ag-plated
- terminals
- Kontakte : AgNi10
- contacts
- Kontaktgeber : CuBe2 / Ag-plated
- moving blade
- Zugfeder : X10CrNi188
- spring

Anschlüsse abgedichtet  
 terminals shielded

Zwischen unter Spannung stehenden Teilen im Inneren d. Schalters u. der Oberflaeche des Isolierstoffbetaetigers werden die geforderten Kriech-u.Luftstreckenunterschritten. Die fuer die Einhaltung des Beruehrungschutzes erforderlichen Kriech-u.Luftstrecken muessen durch d. Art d. Einbaues sichergestellt werden.

The required creepage and clearances are not achieved between life parts of the mechanism and the surface of the plastic actuator.  
 The method of assembly should ensure that the requirements are met.

- ⊗ Tolerierung nach / tolerancing according to DIN ISO 8015
  - ⊗ Allgemeintoleranzen nach / general tolerances according to DIN ISO 2768 - m
  - ⊗ Kunststoffteile nach / plastic parts according to DIN 16901 - 130
  - ⊗ Elastomerteile nach / elastomer parts according to DIN 7715
  - ⊗ Form- u. Lagetoleranzen nach / geometrical tolerances according to DIN ISO 1101
- Masze in Millimeter.  
 Sections and details may not show all outlines.  
 Werkstoff, Abmessung / material, dimension

- ⬡ Konstruktionsmasz / design dimension
  - ⬢ Funktionsmerkmal / KC (key characteristics)
  - ⬣ CPK-Merkmal / SC (significant characteristics)
  - (A) DmbA-Merkmal / CC (critical characteristics)
- Die Unterscheidung der vorgenannten Masze ist allein technisch bedingt. Saemtliche Maszangaben sind im Sinne einer Beschaffenheitsgarantie in gleicher Weise verbindlich.  
 The differentiation of the aforementioned dimensions is determined only on technical grounds. In the sense of a condition warranty all dimensions are binding in the same manner.

Oberflaechenbehandlung bzw. -beschaffenheit / surface	Gewicht / weight	CAD-System / cad system	Datum / date	Name / name
		CAD 400	Bearb. / drawn 27.08.09	Reindl
			Gepr. / appd. 27.08.09	Teufel

Benennung / description  
**Subminiature switch DB**  
 subminiature switch

verwendet fuer / used for	Kunde / customer	Kd.-Teile-Nr. / customer part no.	Zeichnungs-Nr. / drawing no.
---------------------------	------------------	-----------------------------------	------------------------------

**DB1C-A1AA**  
 Blatt / sheet 1 von / of 1  
 Ersatz fuer / replacement for:

ZF Electronics GmbH  
 Cherrystrasse  
 D-91275 Auerbach/Opf.

Dokumentation  
 documentation