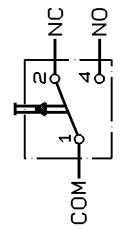
Zwischen unter Spannung stehenden Teilen im Inneren d. Schalters u.d. Oberfläche d. Isolierstoffbetätigers werden d. geforderten Kriech-u.Luftstrecken unterschritten. Die für d. Einhaltung d. Berührungsschutzes erforderlichen Kriech-u.Luftstrecken müssen durch d. Art d. Einbaues sichergestellt werden.
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.

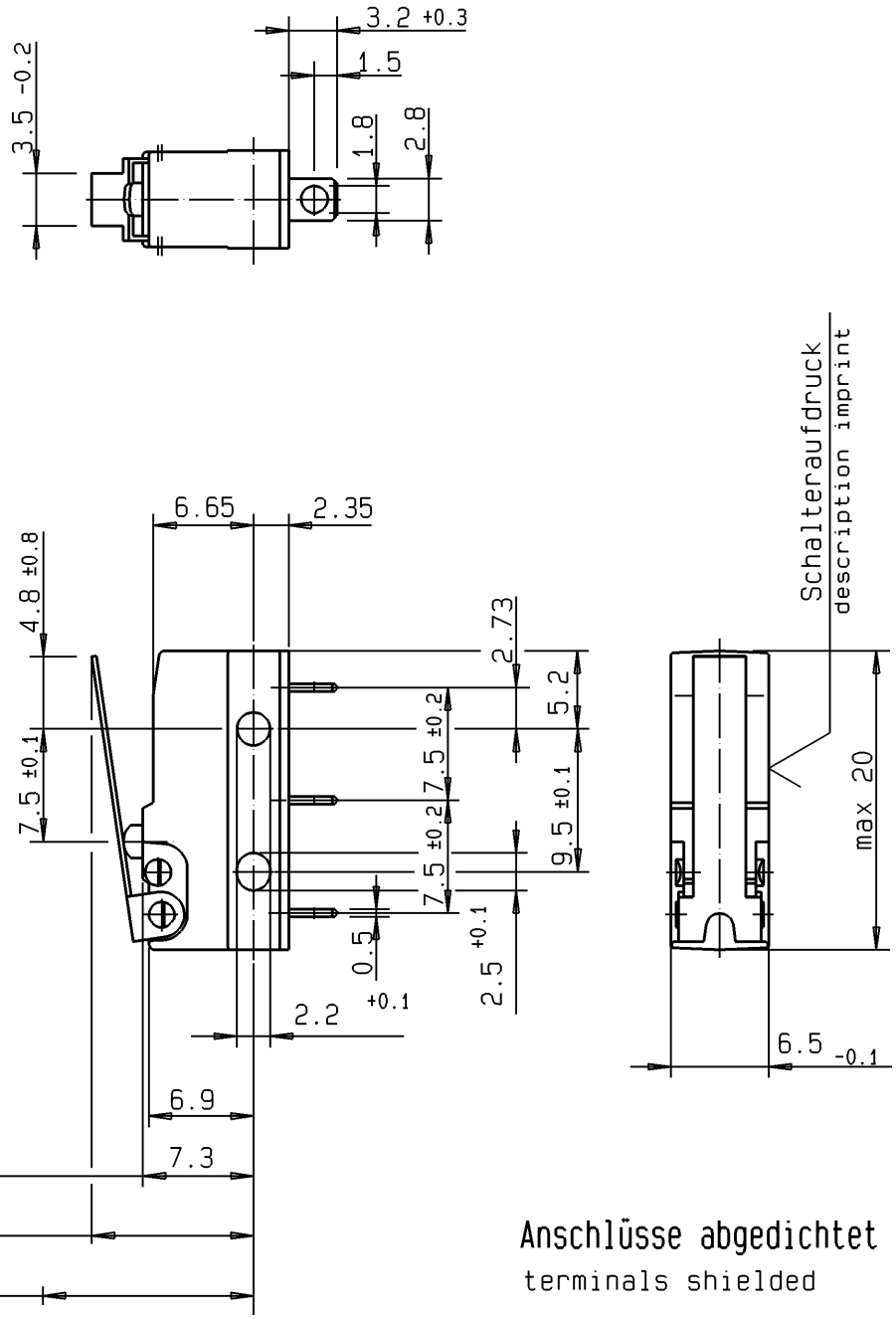
Schaltbild
circuit diagram



Zulässige Endstellung:GleichlageBetätiger/Gehäuseoberkante.Keine Auflagekraft zulässig.
approved endposition:even position actuator/upper edge of housing.No supporting force allowed.

Schaltpunkt 10.7 ±1.3 operating point

Ruhestellung max. 14 rest position



Anschlüsse abgedichtet
terminals shielded

Weitere Angaben siehe technische Spezifikation TS-DB-00001.
Bei Abweichungen gelten die Zeichnungsangaben.
Further details please refer to technical spezification TS-DB-00001.
In case there are any deviations, the details of the drawing have priority.

DB3C-A1LB	max. 4 mm	min. 2 mm	max. 0.5 mm	max. 60 cN	min. - cN
Schalter-Nr. switch-nr.	Vorlauf pretravel	Nachlauf overtravel	Diff.-Weg move-diff.	Schaltkraft oper. force	Rückschaltkraft rel. force

Ind. Rev.	Datum Date	Name Name	Änderung Modification
09	23.06.00	Reindl	135129

Schaltleistung nach / Electrical Rating according to EN 61058: 0.1A 250V~ 5E4
UL 1054: 0.1A 125-250VAC

Kontaktöffnungsweite : µ
Contact Disconnection
Umgebungstemperatur : 40T120
Temperature Rating
Kriechstromfestigkeit: PTI 175
Proof Tracking Index
Bauform nach / Type of Construction
according to DIN 41635 Form B

Prüfzeichen:
Approvals

Werkstoffe / Materials:

Sockel base	: PET sw 30%GV UL 94 V-0
Deckel cover	: PBT sw UL 94 V-0
Betätiger actuator	: PBT UL 94 V-0
Anschlüsse terminals	: CuZn10 gal. Ag/silver plated
Kontakte contacts	: Au69Ag25Pt6 a. Ni-Träger
Zusatzbetätiger Aux. Actuator	: X5CrNi1810 n. DIN17440

Allgemeintoleranzen nach / General tolerances according to DIN ISO 2768-m

Winkeltoleranzen / Angle tolerances: ±2°

	Datum / Date	Name / Name
Bearbeitet/Drawn	23.06.00	Reindl
Geprüft/Approved	23.06.00	Keck

Benennung / Description:
Subminiaturschalter DB
subminiature switch

Zeichnungs-Nr. / Drawing No.:
DB3C-A1LB

Maßstab/Scale: 2:1

ZF Electronics GmbH
Cherrystrasse
D-91275 Auerbach/Opf.

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

Für diese Zeichnung behalten wir uns alle Rechte vor DIN 34 Absatz 2.1.
All rights reserved DIN 34 paragraph 2.1.

CAD-Ablage / CAD-file: /tbs/db/DB3C/A1LB