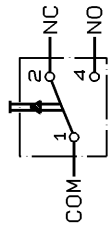
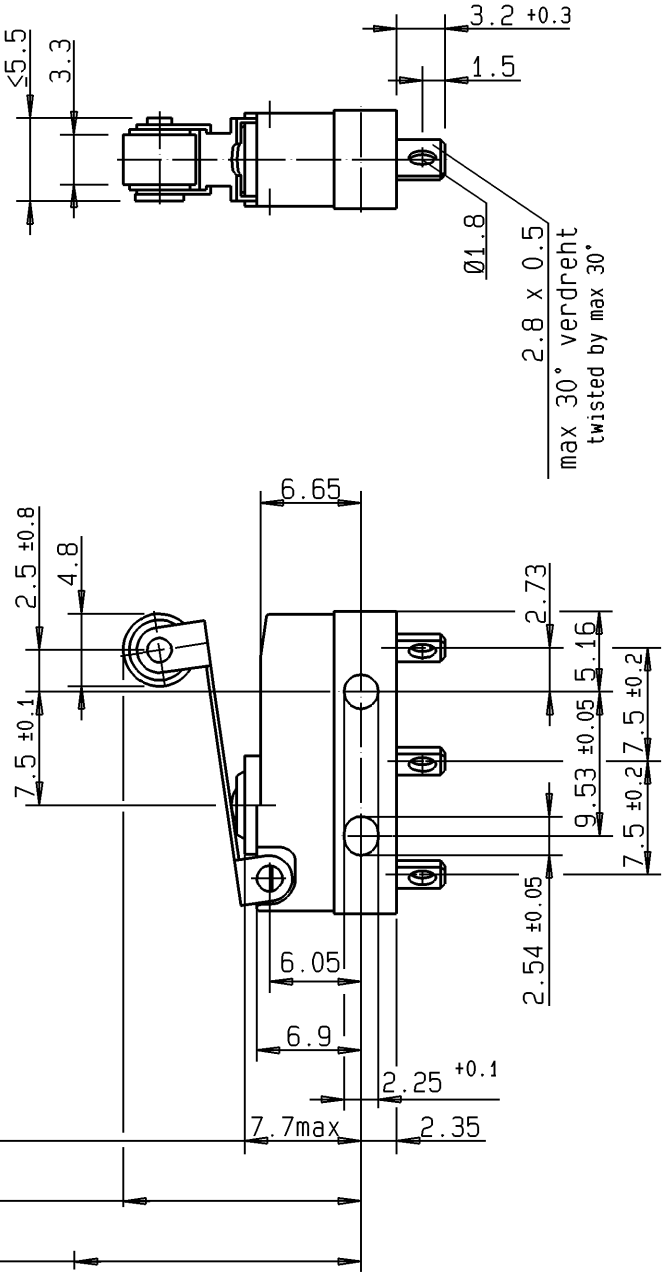
Zwischen unter Spannung stehenden Teilen im Inneren d. Schalters u.d. Oberfläche d. Isolierstoffbetätigers werden d. geforderten Kriech-u.Luftstrecken unterschritten. Die für d. Einhaltung d. Berührungsschutzes erforderlichen Kriech-u.Luftstrecken müssen durch d. Art d. Einbaues sichergestellt werden.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

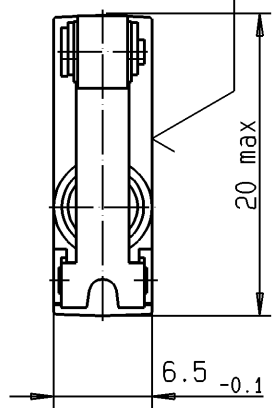


Weitere Angaben siehe technische Spezifikation TS-DC-00001.
Bei Abweichungen gelten die Zeichnungsangaben.
Further details please refer to technical spezification TS-DC-00001.
In case there are any deviations, the details of the drawing have priority.

Ruhestellung max. 19 rest position
Schaltpunkt 15.8 ± 1.3 operating point
Zulässige Endstellung:GleichlageBetätiger/Gehäuseoberkante.Keine Auflagekraft zulässig.
approved endposition:even position actuator/upper edge of housing.No supporting force allowed.



Schalteraufdruck
description imprint



Schutzart: IP 67
protective system

Anschlüsse: IP 00
terminals

DC3C-A1RB	max. 4.5 mm	min. 1.5 mm	max. 0.5 mm	max. 90 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
04	08.10.01	Reindl	135940

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°

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

	Datum / Date	Name / Name
Bearbeitet/Drawn	08.10.01	Reindl
Geprüft/Approved	08.10.01	Teufel

Benennung / Description:

Subminiaturschalter DC
subminiature switch

Zeichnungs-Nr. / Drawing No.:

DC3C-A1RB

Maßstab/Scale: 2:1

ZF Friedrichshafen AG
Electronic Systems
Cherrystrasse
D-91275 Auerbach/Opf.

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

CAD-Ablage / CAD-file: /tbs/dc/DC3C/A1RB

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