



Ind. Rev.	09	Datum	07.07.00	Name	M. Thiem	Änderung	135213
Werkstoffe / Materials:		Socle base : PET sw 30XGV 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		: AgNi10					
Zusatzbetätiger: Aux. Actuator		: XCRNi1810 n. DIN17440					
Allgemeintoleranzen nach / General tolerances according to DIN ISO 2768-m							
Winkeltoleranzen / Angle tolerances: ±2°							

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

Prüfzeichen:  

Kontaktöffnungsweite : μ  
 Contact Disconnection  
 Umgebungstemperatur : 401120

Temperature Rating  
 Kriechstromfestigkeit: PTI 175  
 Proof Tracking Index

Bauform nach / Type of Construction according to DIN 41635 Form B

Benennung / Description:  
**Subminiaturschalter DB**  
 subminiature switch

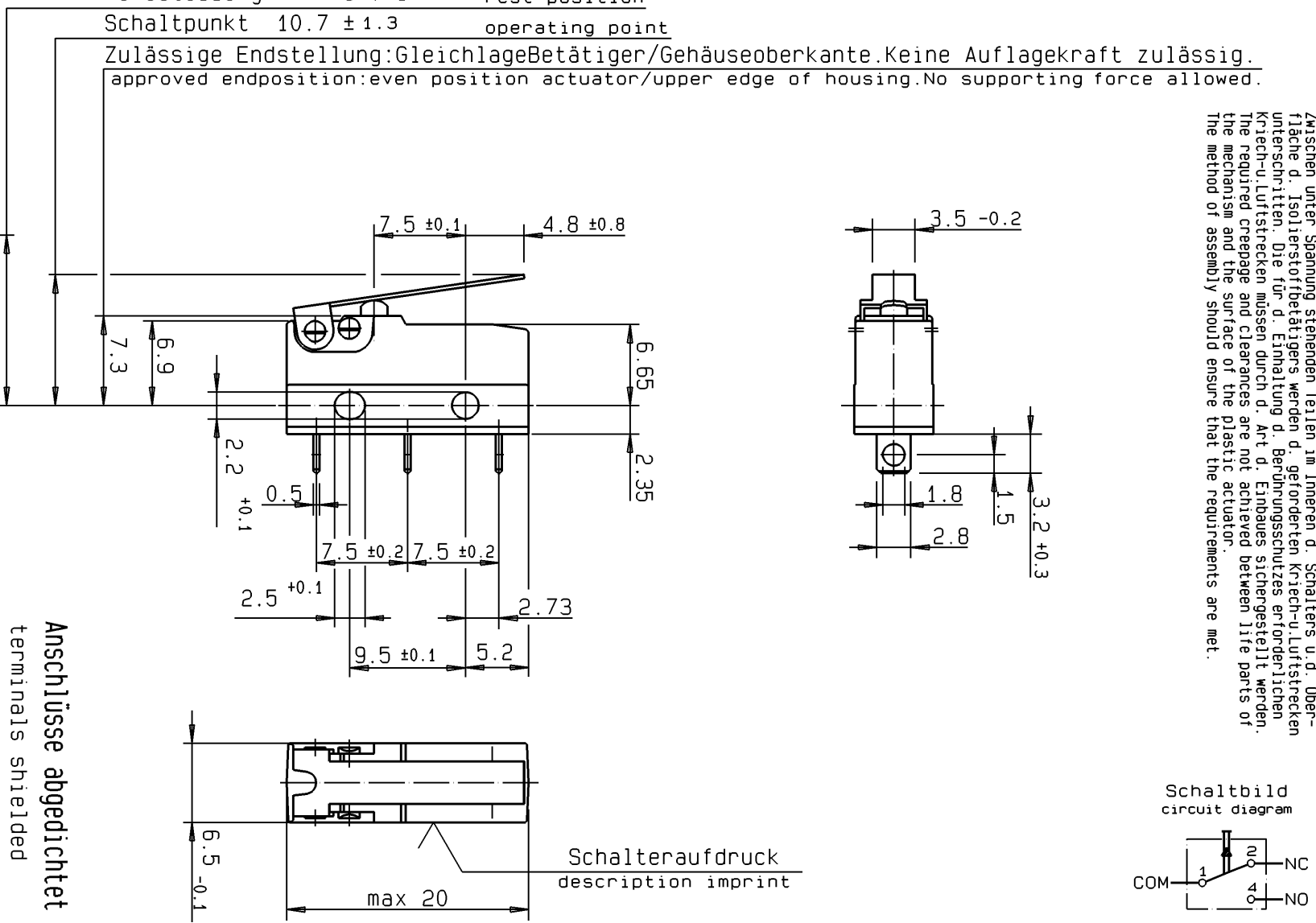
Maßstab/Scale:  
**2:1**

**C H E R R Y**  
 G . m . b . H  
 Cherrysstraße  
 91275 Auerbach/Dpf.

Ersatz für/Replace for: <b>DB1C-A1LB</b>	
Kunde/Customer	:
Teil-Nr. / Part No.	:
Bearbeitet/Drawn	20.06.00
Geprüft/Approved	20.06.00
Zeichnungs-Nr. / Drawing No.:	
Datum / Date	Name / Name
Reindl	Keck

Ruhestellung max. 14 rest position  
 Schalterpunkt 10.7 ± 1.3 operating point

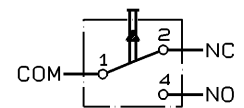
Zulässige Endstellung: Gleichlage Betätiger/Gehäuseoberkante. Keine Auflagekraft zulässig.  
 approved end position: even position actuator/upper edge of housing. No supporting force allowed.



**Anschlüsse abgedichtet**  
 terminals shielded

Schalteraufdruck  
 description imprint

Schaltbild  
 circuit diagram



DB1C-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

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

Zwischen unter Spannung stehenden Teilen im Inneren d. Schalters u. d. Oberflächfläche 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 requirements are met. the method of assembly should ensure that the requirements are met.