

Allgemeintoleranzen nach / General tolerances according to DIN ISO 2768-m				
Winkeltoleranzen / Angle tolerances: ±2°				
Ind. Rev.	Datum	Name	Änderung	
04	12.07.00	Scherm	135151	
Werkstoffe / Materials:				
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				

Schaltleistung nach / Electrical Rating according to EN 61058: 6A 250V~ 1E4		Kontaktöffnungsweite : μ	
Umgebungstemperatur : 40/120		Contact Disconnection	
Temperatur 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:		C H E R R Y	
2:1		G . m . b . H	
91275 Auerbach/Dpf.		Cherrysträßr	

Ersatz für/Replace for:		Kunde/Customer	
DC1B-A1AA		Teil-Nr. / Part No.	
Zeichnungs-Nr. / Drawing No.:		Datum / Date	
12.07.00		Name / Name	
Schem		Bearbeitet/Drawn	
Geprüft/Approved		12.07.00	

Ruhestellung 9.3 max. rest position

Schaltpunkt 8.4 ± 0.3 operating point

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

max 30° verdreht
twisted by max 30°

Schutzart: IP 67
protective system

Anschlüsse: IP 00
terminals

Schaltbild
circuit diagram

DC1B-A1AA	max. 1 mm	min. 0.6 mm	max. 0.1 mm	max. 200 cN	min. 60 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-DC-00001.
Bei Abweichungen gelten die Zeichnungsangaben.
Further details please refer to technical specification TS-DC-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. 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.