

|                                                                      |          |          |              |
|----------------------------------------------------------------------|----------|----------|--------------|
| 08                                                                   | 13.07.00 | M. Thiem | 135319       |
| Ind.                                                                 | Datum    | Name     | Änderung     |
| Rev.                                                                 | date     | Name     | Modification |
| 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                                           |          |          |              |
| Zusatzbetätiger : XSCN31810 n. DIN7440                               |          |          |              |
| Aux. Actuator                                                        |          |          |              |
| Allegeometrien nach / General tolerances according to DIN ISO 2768-m |          |          |              |
| Winkeltoleranzen / Angle tolerances: ±2°                             |          |          |              |

|                                                                             |  |                                     |  |
|-----------------------------------------------------------------------------|--|-------------------------------------|--|
| Schaltleistung nach / Electrical Rating according to EN 61058: 6A 250V~ 1E4 |  | Kontaktöffnungsweite : μ            |  |
| Umgebungstemperatur : 40T120                                                |  | Contact Disconnection               |  |
| Temperatur Rating                                                           |  | Kriechstromfestigkeit: PT1 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.                                                         |  | Cherrystraße                        |  |

|                               |  |                         |  |
|-------------------------------|--|-------------------------|--|
| Prüfzeichen:                  |  | Ersatz für/Replace for: |  |
| UL 1054: 5A 125-250VAC        |  | Kunde/Customer          |  |
| DB1C-C1LD                     |  | Teil-Nr. / Part No.     |  |
| Zeichnungs-Nr. / Drawing No.: |  | Datum / Date            |  |
| 13.07.00                      |  | Name / Name             |  |
| M. Thiem                      |  | Bearbeitet/Drawn        |  |
| Geprüft/Approved              |  | 13.07.00                |  |

Ruhestellung max. 27 rest position

Schaltpunkt 13 ±3.5 operating point

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

Schalteraufdruck  
description imprint

Bohrbild LP  
PCB-layout

Schaltbild  
circuit diagram

Die Befestigung des Schalters muß zusätzlich über die beiden Bohrungen erfolgen!  
The switch must be additionally fixed over the holes!

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.

|                            |                      |                        |                         |                            |                               |
|----------------------------|----------------------|------------------------|-------------------------|----------------------------|-------------------------------|
| DB1C-C1LD                  | max. 15 mm           | min. 4 mm              | max. 4.5 mm             | max. 18 cN                 | min. - cN                     |
| Schalter-Nr.<br>switch-nr. | Vorlauf<br>pretravel | Nachlauf<br>overtravel | Diff.-Weg<br>move-diff. | Schaltkraft<br>oper. force | Rückschaltkraft<br>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.