



Für diese Zeichnung behalten wir uns alle Rechte vor DIN 34 Absatz 2.1.

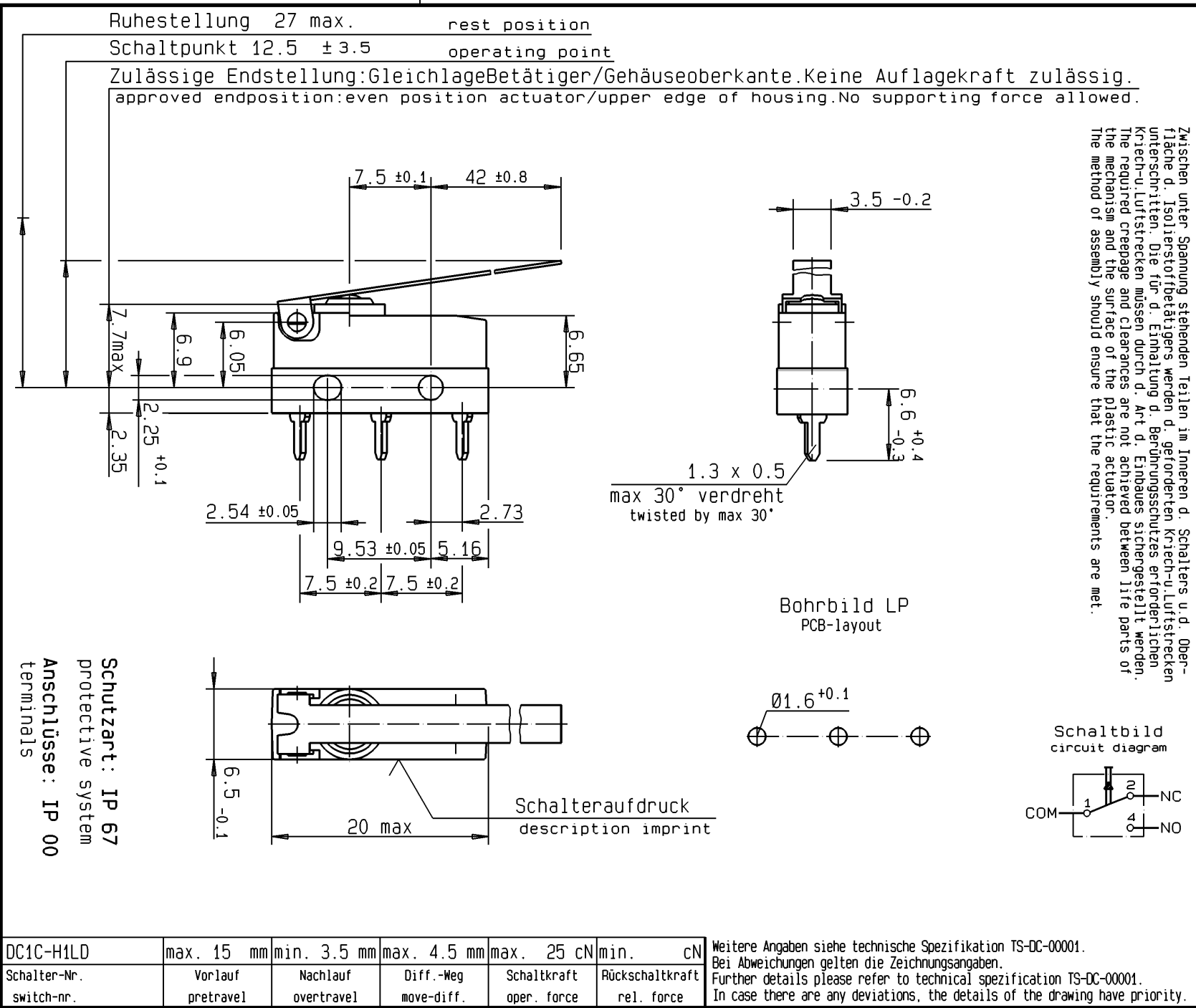
All rights reserved DIN 34 paragraph 2.1.

Ind. Rev.	06	Datum	08.05.01	Name	CR	Änderung / Modification	135770
Werkstoffe / Materials:							
Socket : 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: XCRNi1810 n. DIN7440							
Aux. Actuator							
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	
Kontaktöffnungsweite : μ	Prüfzeichen:
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 DC	
subminiature switch	
Maßstab/Scale:	2:1
C H E R R Y	
G . m . b . H	
Cherrystraße	
91275 Auerbach/Dpf.	

Zeichnungs-Nr. / Drawing No.:		DC1C-H1LD	
Ersatz für/Replace for:			
Kunde/Customer			
Teil-Nr. / Part No.			
Bearbeiter/Drawn	08.05.01	Name / Name	CR
Geprüft/Approved			

Ruhestellung 27 max. rest position
 Schaltpunkt 12.5 ±3.5 operating point
 Zulässige Endstellung: Gleichlage Betätiger/Gehäuseoberkante. Keine Auflagekraft zulässig.
 approved end position: even position actuator/upper edge of housing. No supporting force allowed.



Dimensions: 7.5 ±0.1, 42 ±0.8, 6.65, 6.9, 6.05, 7.7max, 2.25, 2.35, 2.54 ±0.05, 2.73, 9.53 ±0.05, 5.16, 7.5 ±0.2, 7.5 ±0.2, 6.5 ±0.1, 20 max, 6.5 ±0.1, 3.5 -0.2, 6.6 ±0.4, 1.3 x 0.5 max 30° verdreht twisted by max 30°

Bohrbild LP PCB-layout

Schaltbild circuit diagram

Schalteraufdruck description imprint

Schutzart: IP 67 protective system
 Anschlüsse: IP 00 terminals

DC1C-H1LD	max. 15 mm	min. 3.5 mm	max. 4.5 mm	max. 25 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-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. Einbaus 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.