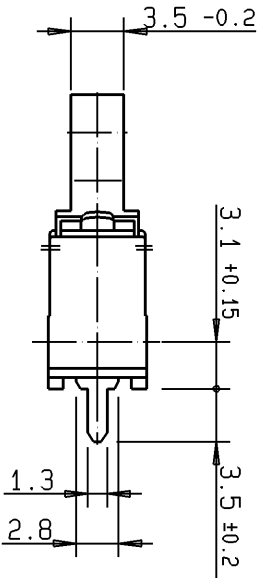
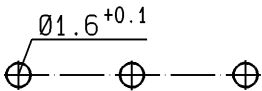


Zwischen unter Spannung stehenden Teilen im Inneren d. Schalters u d. Oberfläche d. Isolierstoffbetätigers werden d. geforderten Kriech-u.Luftstrecken unterschritten. Die für d. Einhaltung v. Berührungsschutzes erforderlichen Kriech-u.Luftstrecken müssen durch d. Art d. Einbaues sichergestellt werden.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

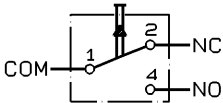
Die Befestigung des Schalters muß zusätzlich über die beiden Bohrungen erfolgen!
The switch must be additionally fixed over the holes!



Bohrbild LP
PCB-layout

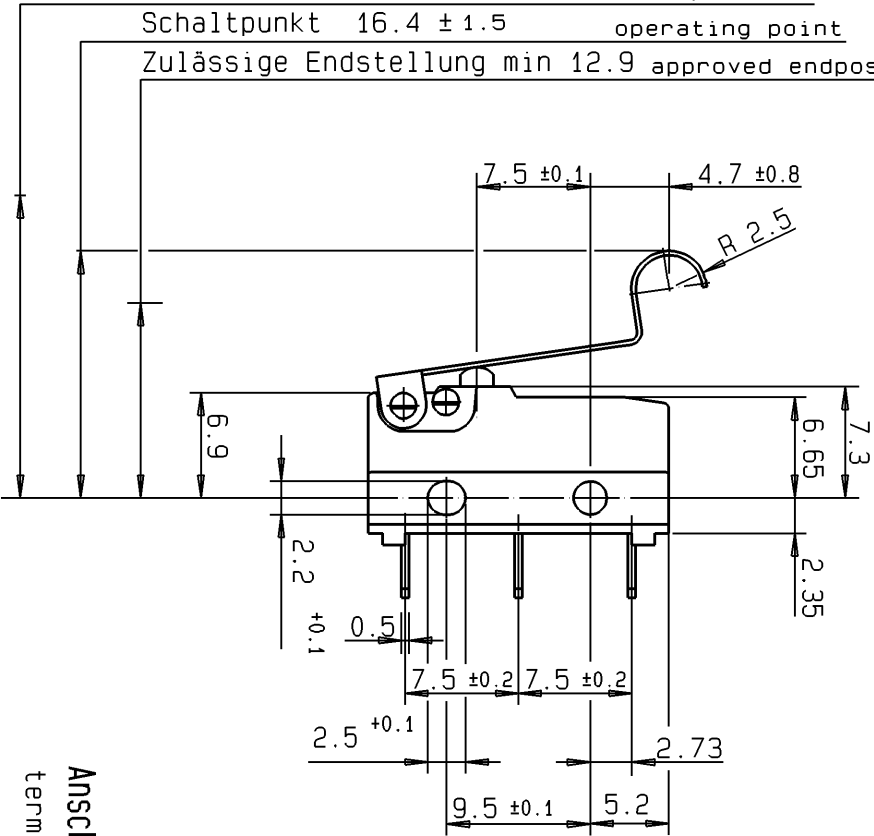


Schaltbild
circuit diagram

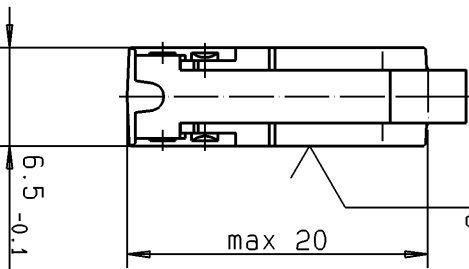


Schalteraufdruck
description imprint

Ruhestellung max. 20 rest position
Schaltpunkt 16.4 ±1.5 operating point
Zulässige Endstellung min 12.9 approved endposition



Anschlüsse abgedichtet
terminals shielded



A	02.08.05	M. Thiem	Zch. erst.
Ind.	Datum	Name	Änderung
Rev.	date	Name	Modification
Werkstoffe / Materials:			
Sockel : PET GF30 bk UL 94 V-0			
Deckel : PET GF30 bk UL 94 V-0			
Betätiger : PBT UL 94 V-0			
Anschlüsse : CuZn10 gal. Ag/silver plated			
Kontakte : AgNi10			
Zusatzbetätiger : XSCN1810			
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: PTI 175	
Proof Tracking Index		Bauform nach / Type of Construction according to DIN 41635 Form B	
Benennung / Description:		Subminiaturschalter DB	
Maßstab/Scale:		2:1	
C H E R R Y		G . m . b . H	
Cherrystraße		91275 Auerbach/Dpf.	

Prüfzeichen:		UL 1054: 5A 125-250VAC	
Ersatz für/Replace for:		DB1C-C1SC	
Kunde/Customer		Datum / Date	
Teile-Nr. / Part No.		Name / Name	
02.08.05		M. Thiem	
Geprüft/Approved		Teufel	

DB1C-C1SC	max. 4.5 mm	min. 2 mm	max. 0.6 mm	max. 55 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.