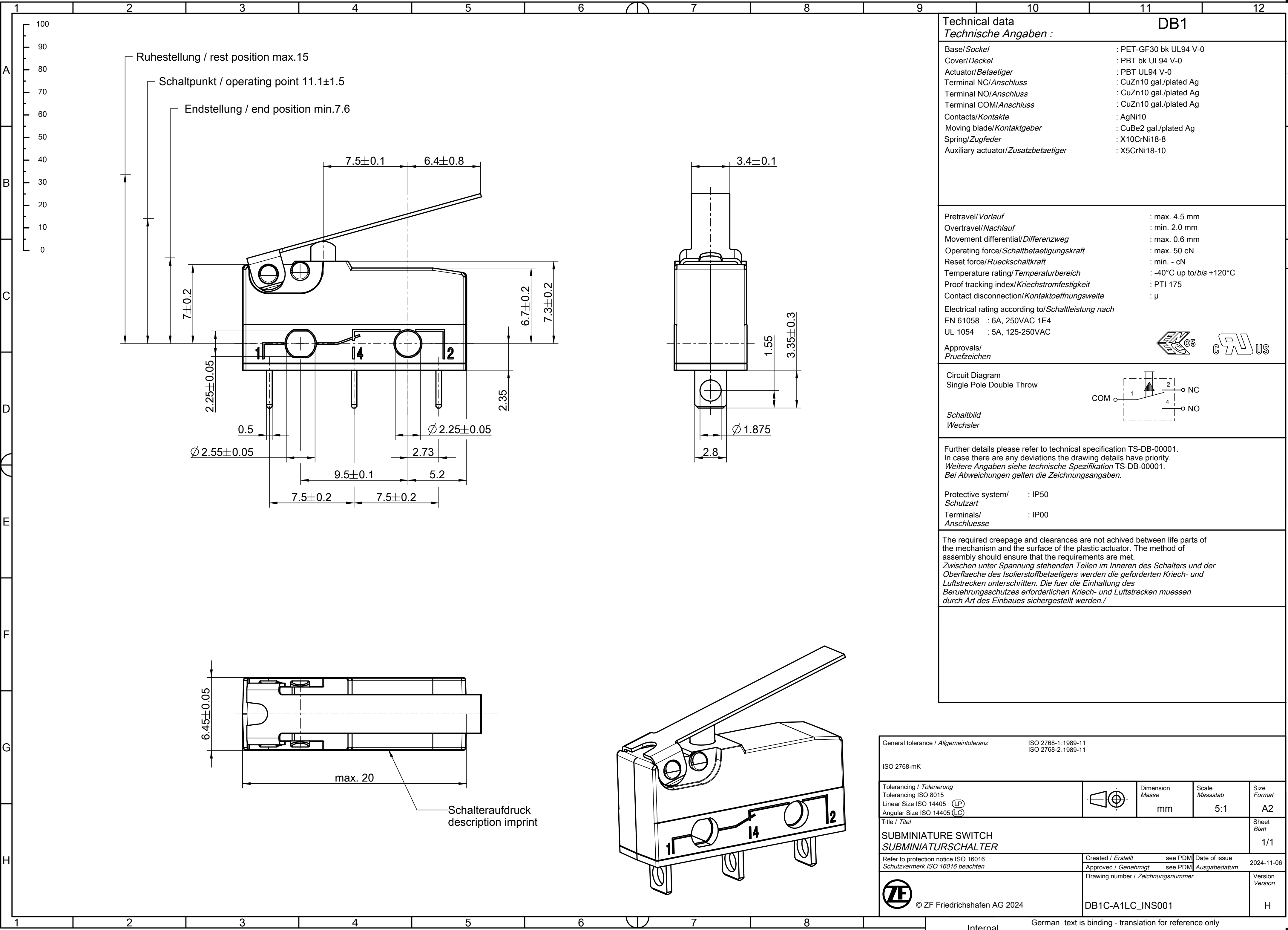
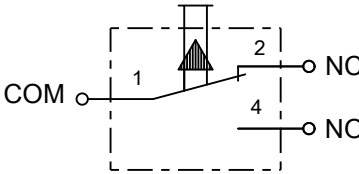
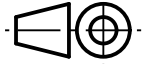




Technical data		DB1	
Technische Angaben :			
Base/Sockel	: PET-GF30 bk UL94 V-0		
Cover/Deckel	: PBT bk UL94 V-0		
Actuator/Betaetiger	: PBT UL94 V-0		
Terminal NC/Anschluss	: CuZn10 gal./plated Ag		
Terminal NO/Anschluss	: CuZn10 gal./plated Ag		
Terminal COM/Anschluss	: CuZn10 gal./plated Ag		
Contacts/Kontakte	: AgNi10		
Moving blade/Kontaktgeber	: CuBe2 gal./plated Ag		
Spring/Zugfeder	: X10CrNi18-8		
Auxiliary actuator/Zusatzbetaetiger	: X5CrNi18-10		
Pretravel/Vorlauf	: max. 4.5 mm		
Overtravel/Nachlauf	: min. 2.0 mm		
Movement differential/Differenzweg	: max. 0.6 mm		
Operating force/Schaltbetaetigungskraft	: max. 50 cN		
Reset force/Rueckschaltkraft	: min. - cN		
Temperature rating/Temperaturbereich	: -40°C up to/bis +120°C		
Proof tracking index/Kriechstromfestigkeit	: PTI 175		
Contact disconnection/Kontaktoeffnungsweite	: μ		
Electrical rating according to/Schaltleistung nach			
EN 61058	: 6A, 250VAC 1E4		
UL 1054	: 5A, 125-250VAC		
Approvals/Pruefzeichen			
Circuit Diagram Single Pole Double Throw			
Schaltbild Wechsler			
Further details please refer to technical specification TS-DB-00001. In case there are any deviations the drawing details have priority. Weitere Angaben siehe technische Spezifikation TS-DB-00001. Bei Abweichungen gelten die Zeichnungsangaben.			
Protective system/Schutzart	: IP50		
Terminals/Anschlusse	: IP00		
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. Zwischen unter Spannung stehenden Teilen im Inneren des Schalters und der Oberfläche des Isolierstoffbetaetigers werden die geforderten Kriech- und Luftstrecken unterschritten. Die fuer die Einhaltung des Beruehrungsschutzes erforderlichen Kriech- und Luftstrecken muessen durch Art des Einbaues sichergestellt werden./			

General tolerance / <i>Allgemeintoleranz</i>		ISO 2768-1:1989-11 ISO 2768-2:1989-11			
ISO 2768-mK					
Tolerancing / <i>Tolerierung</i> Tolerancing ISO 8015 Linear Size ISO 14405 (LP) Angular Size ISO 14405 (LC)			Dimension <i>Masse</i> mm	Scale <i>Masstab</i> 5:1	Size <i>Format</i> A2
Title / <i>Titel</i> SUBMINIATURE SWITCH <i>SUBMINIATURSCHALTER</i>				Sheet <i>Blatt</i> 1/1	
Refer to protection notice ISO 16016 <i>Schutzvermerk ISO 16016 beachten</i>		Created / <i>Erstellt</i> see PDM	Date of issue <i>Ausgabedatum</i>	2024-11-06	
		Approved / <i>Genehmigt</i> see PDM			
		Drawing number / <i>Zeichnungsnummer</i>			Version <i>Version</i>
 © ZF Friedrichshafen AG 2024		DB1C-A1LC_INS001			H