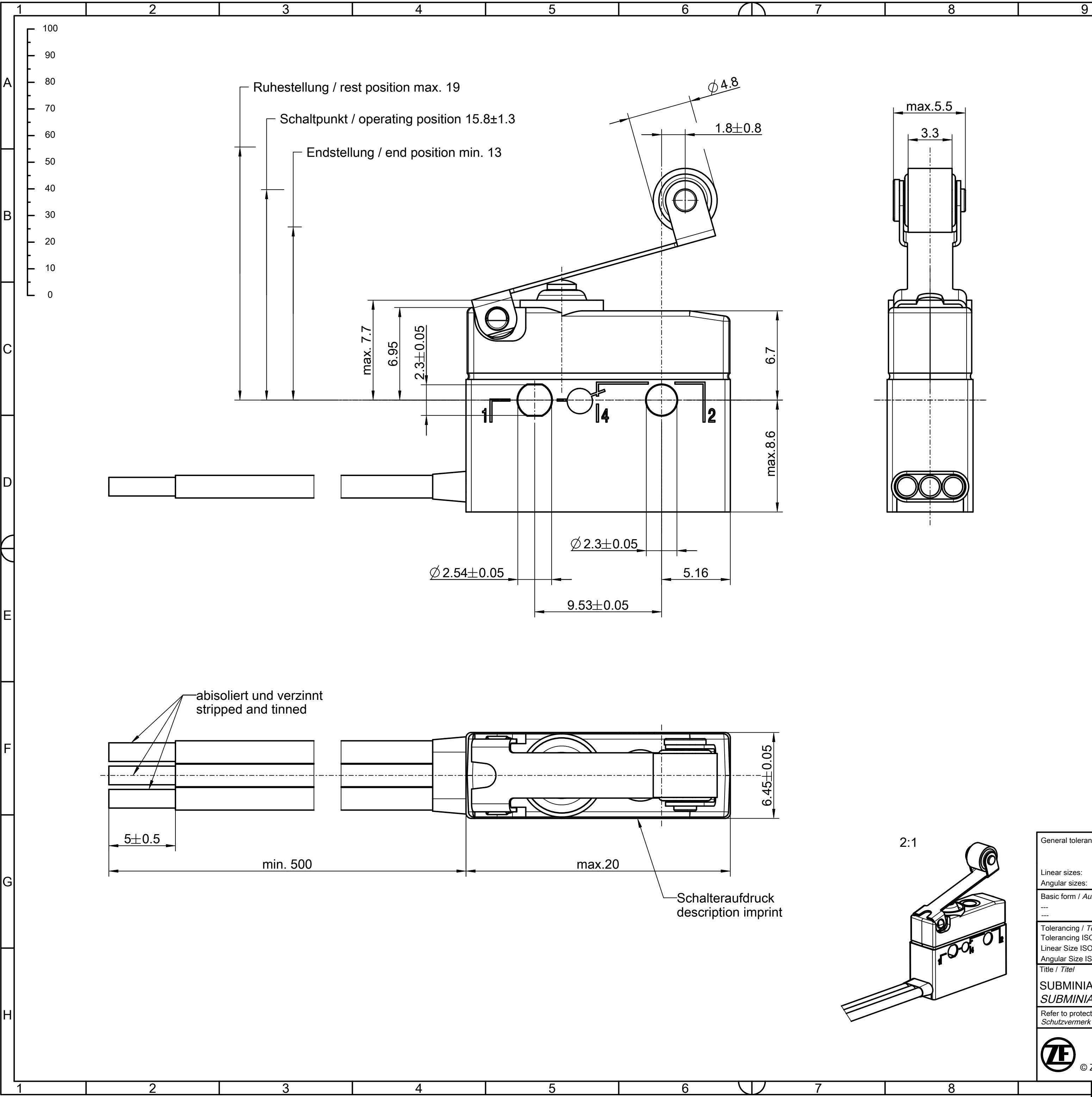
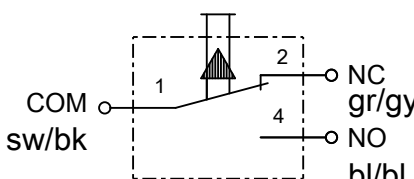
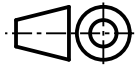




Technical data		DC1
Technische Angaben :		
Base/Sockel	: PET-GF30 bk UL94 V-0	
Cover/Deckel	: PBT bk UL94 V-0	
Actuator/Betaetiger	: PBT UL94 V-0	
Terminal NC/Anschluss	: CuZn10 gal./plated Ag	
Terminal NO/Anschluss	: CuZn10 gal./plated Ag	
Terminal COM/Anschluss	: CuZn10 gal./plated Ag	
Contacts/Kontakte	: AgNi10	
Moving blade/Kontaktgeber	: CuBe2 gal./plated Ag	
Spring/Zugfeder	: X10CrNi18-8	
Auxiliary actuator/Zusatzbetaetiger	: X5CrNi18-10	
Wire/Leitung	: FLRY -0.75-A	
Gasket/Dichtmanschette	: VMQ	
Pretravel/Vorlauf	: max. 4.5 mm	
Overtravel/Nachlauf	: min. 1.5 mm	
Movement differential/Differenzweg	: max. 0.5 mm	
Operating force/Schaltbetaetigungskraft	: max. 90 cN	
Reset force/Rueckschaltkraft	: min. - cN	
Temperature rating/Temperaturbereich	: -40°C up to/bis +105°C	
Proof tracking index/Kriechstromfestigkeit	: PTI 175	
Contact disconnection/Kontaktoeffnungsweite	: μ	
Electrical rating according to/Schaltleistung nach IEC-61058-1 and/und UL 61058-1: 6(2) A, 125/250 VAC, 1E4		
Approvals/ Pruefzeichen	 	
Circuit Diagram Single Pole Double Throw		
Schaltbild Wechsler		
Further details please refer to technical specification TS-DC-00001. In case there are any deviations the drawing details have priority. Weitere Angaben siehe technische Spezifikation TS-DC-00001. Bei Abweichungen gelten die Zeichnungsangaben.		
Protective system/ Schutzart	: IP67	
Terminals/ Anschuesse	: IP00	
The required creepage and clearances are not achived 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 Oberflaeche 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./		
For switches with wire harness please note: Excessive glue 5mm at the terminal outlet is acceptable. It is not allowed to bend or crack the terminal leads within this protected distance. Outside the protected distance the minimal bend radius shall be more than twice the outer harness diameter. Bei Schaltern mit Anschlusslitzen gilt: Ein max. Kleberueberstand von 5mm ab Litzenaustritt ist zulaessig! In diesem Sperrbereich duerfen die Anschlusslitzen nicht geknickt oder abgebogen werden. Werden die Anschlusslitzen nach diesem Sperrbereich abgebogen, so gilt ein Mindestbiegeradius von zweimal Litzenausen- durchmesser.		

General tolerance / Allgemeintoleranz		ISO 22081				
Linear sizes: ±0.1 (LP)						
Angular sizes: ±2° (LC)						
Basic form / Ausgangsform		Raw part number Rohteilnummer	Mass Masse	Similar docu. no. Ähnl. Dokum. Nr.	Material number Materialnummer	
----		---	16,400 g	---	DC1C-C3RB	
Tolerancing / Tolerierung				Dimension Masse	Scale Massstab	Size Format
Tolerancing ISO 8015 (AD) -				mm	5:1	A2
Linear Size ISO 14405 (LP)						
Angular Size ISO 14405 (LO)						
Title / Titel						
SUBMINIATURE SWITCH						
SUBMINIATURSCHALTER						
Refer to protection notice ISO 16016 Schutzvermerk ISO 16016 beachten			Created / Erstellt	AHO	Date of issue	2023-03-22
			Approved / Genehmigt	HZ	Ausgabedatum	
 © ZF Friedrichshafen AG 2023			Drawing no. / Zeichnungsnr.			Version Version
			DC1C-C3RB_INS001			08