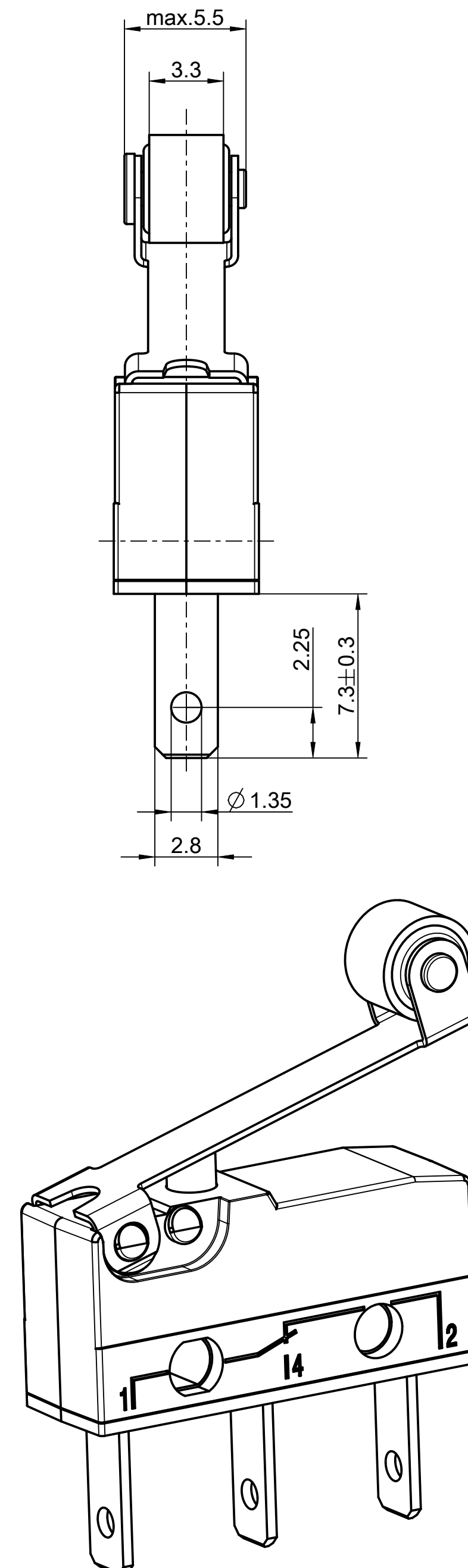




Technical data

Technische Angaben :

Base/Sockel

Cover/Deckel

Actuator/Betaetiger

Terminal NC/Anschluss

Terminal NO/Anschluss

Terminal COM/Anschluss

Contacts/Kontakte

Moving blade/Kontaktgeber

Spring/Zugfeder

Auxiliary actuator/Zusatzbetaetiger

: PET-GF30 bk UL94 V-0

: PBT bk UL94 V-0

: PBT UL94 V-0

: CuZn10 gal./plated Ag

: CuZn10 gal./plated Ag

: CuZn10 gal./plated Ag

: AgNi10

: CuBe2 gal./plated Ag

: X10CrNi18-8

: -

Pretravel/Vorlauf

Overtravel/Nachlauf

Movement differential/Differenzweg

Operating force/Schaltbetaetigungskraft

Reset force/Rueckschaltkraft

Temperature rating/Temperaturbereich

Proof tracking index/Kriechstromfestigkeit

Contact disconnection/Kontaktoeffnungsweite

Electrical rating according to/Schaltleistung nach

EN 61058 : 6A, 250VAC 1E4

UL 1054 : 5A, 125-250VAC

: max. 4.5 mm

: min. 2.0 mm

: max. 0.6 mm

: max. 55 cN

: min. - cN

: -40°C up to/bis +120°C

: PTI 175

: µ

Approvals/

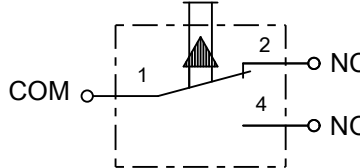
Pruefzeichen





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

Terminals/

Anschluesse

: IP67

: 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 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./

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>Massstab</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 Approved / <i>Genehmigt</i> see PDM		Date of issue <i>Ausgabedatum</i> 2024-11-06	
 © ZF Friedrichshafen AG 2024		Drawing number / <i>Zeichnungsnummer</i> DB1C-B1RC_INS001		Version <i>Version</i> F	