

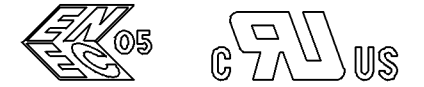
Technische Angaben / Technical data:

Sockel / Base : PET-GF30 bk UL94 V-0
 Deckel / Cover : PBT bk UL94 V-0
 Betaetiger / Actuator : PBT UL94-V-0
 Dichtmanschette / Gasket : VMQ
 Anschlusse / Terminals : CuZn10 gal. Ag/Ag plated
 Kontakte / Contacts : Au69Ag25Pt6 a. Ni-Traeger / on Ni-carrier
 Kontaktgeber / Moving blade : CuBe2 gal. Au/Au plated
 Zugfeder / Spring : X10CrNi18-8

Vorlauf / Pretravel : max. 1.0 mm
 Nachlaufweg / Overtravel : min. 0.6 mm
 Differenzweg / Movement differential : max. 0.1 mm
 Schaltbetaetigungskraft / Operating force : max. 200 cN
 Rueckschaltkraft / Reset force : min. - cN
 Temperaturbereich / Temperature rating : -40°C bis/to +120°C
 Kriechstromfestigkeit / Proof tracking index : PTI 175
 Kontaktoeffnungsweite / Contact disconnection : μ

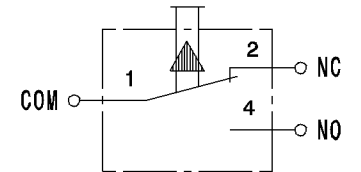
Schaltleistung nach / Electrical rating according to
 EN 61058 : 0.1A 250VAC 5E4
 UL 1054 : 0.1A 125-250VAC

Pruefzeichen /
 Approvals



Schaltbild
 Wechsler

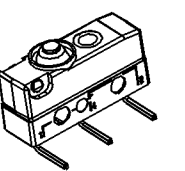
Circuit Diagram
 Single Pole Double Throw



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 drawing details have priority.

Schutzart : IP67
 Protective system
 Anschlusse : IP00
 Terminals

Zwischen unter Spannung stehenden Teilen im Innerem 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 der Art des 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.

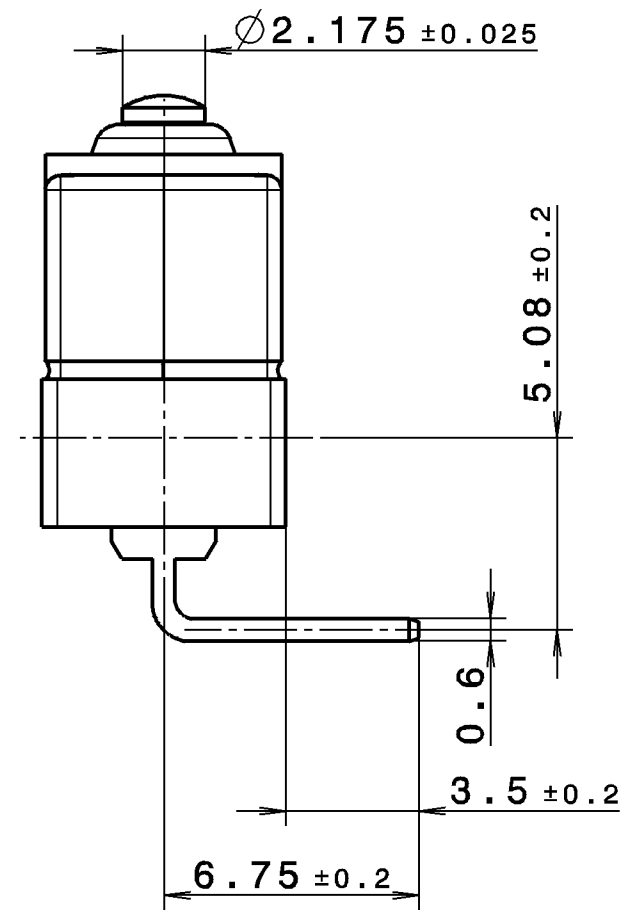
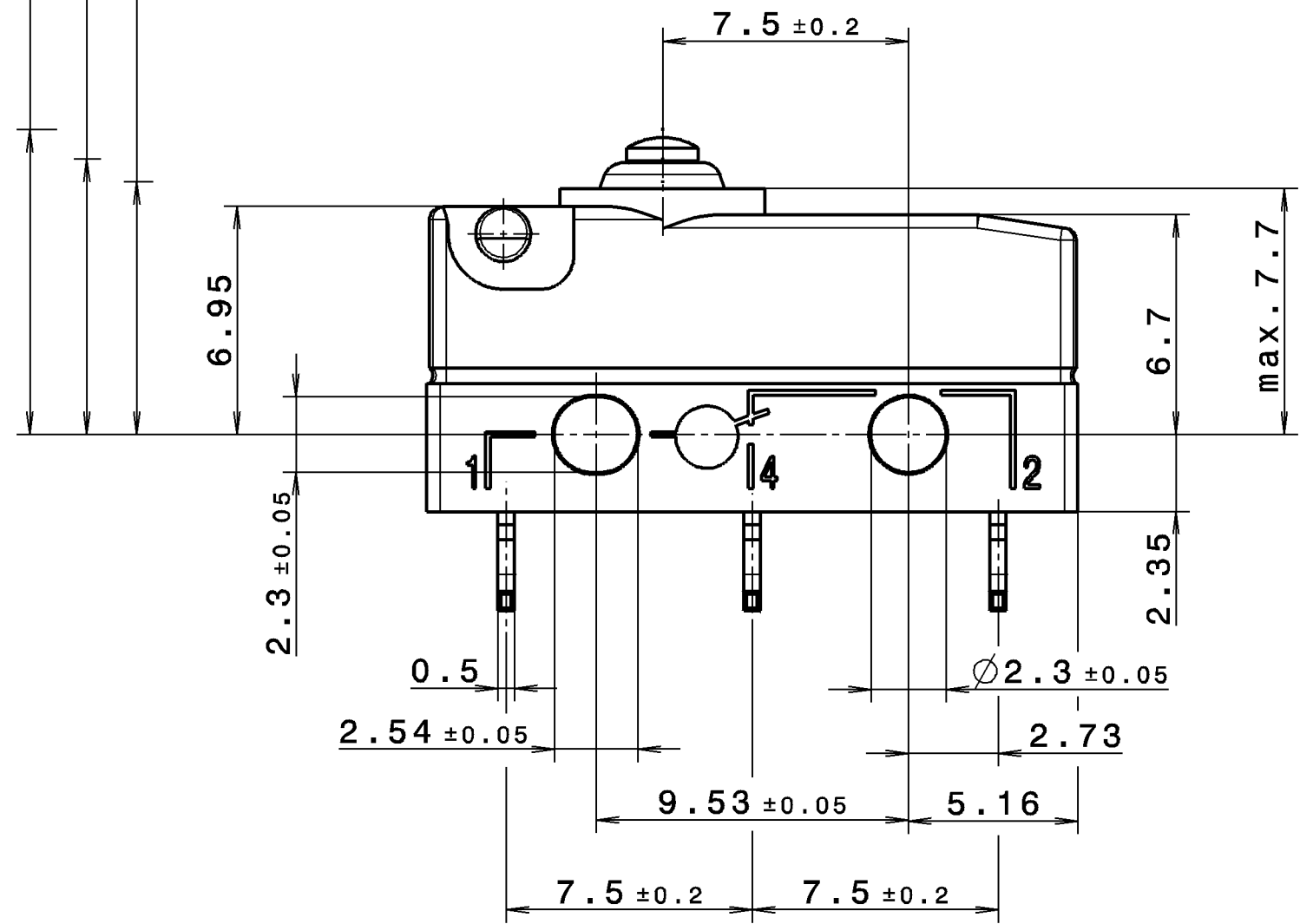


Isometric view

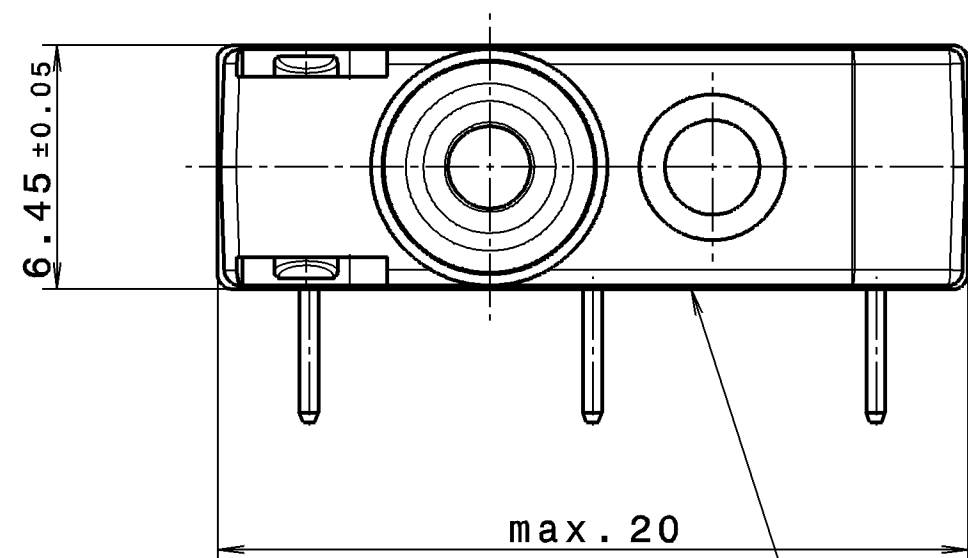
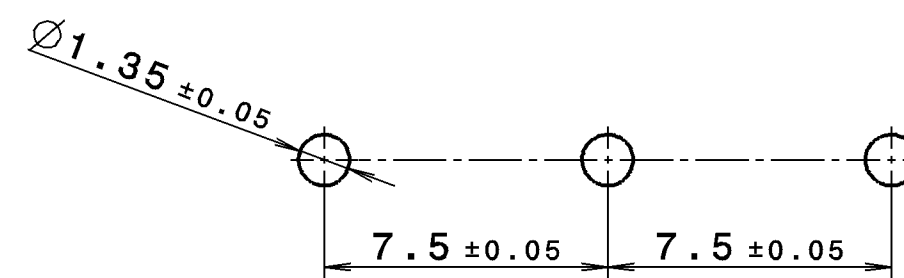
Ruhestellung / Rest Position max. 9.3

Schaltpunkt / Operating Point 8.4 ± 0.3

zulässige Endstellung / Approved Endposition min. 7.7



Vorschlag / Proposal
Bohrbild LP, gebohrt / PCB-footprint, drilled



Schaltraufdruck
description imprint

Index rev.	Anzahl qty.	Mitteilung document no.	Datum date	Name name	Aenderung modification
07	.	174591	21.11.11	STR	Zeichnung ueberarbeitet.
① Tolerierung nach / tolerancing according to DIN ISO 8015 ② Allgmeintoleranzen nach / general tolerances according to DIN ISO 2768 - m ③ Kunststoffteile nach / plastic parts according to DIN 16901 - 130 ④ Elastomerteile nach / elastomer parts according to DIN 7715 ⑤ Form- u. Lagetoleranzen nach / geometrical tolerances according to DIN ISO 1101 Masze in Millimeter. Fehlende Masze sind dem 3D-Modell zu entnehmen. Schnitte und Einzelheiten nur mit relevanten Koerperkanten dargestellt. Dimensions in millimeters. Missing dimensions have been taken from the 3D-CAD-Model. Sections and details may not show all outlines.					
Werkstoff / cad system / material, dimension Oberflaechenbehandlung, Beschaffenheit / surface Gewicht / weight Benennung / description Subminiature switch DC verwendet fuer / used for Kunde / customer Kd.-Teile-Nr. / customer part no. ZF Friedrichshafen AG Electronic Systems Cherrystrasse D-91275 Auerbach/Opf.					
Konstruktionsmasze / design dimension Funktionsmerkmal / KC (key characteristics) CPK-Merkmal / SC (significant characteristics) DmBA-Merkmal / CC (critical characteristics)					
Die Unterscheidung der vorgenannten Masze ist allein technisch bedingt. Saemtliche Maszeangaben sind im Sinne einer Beschaffenheitsgarantie in gleicher Weise verbindlich. The differentiation of the aforementioned dimensions is only determined by technical items. In the sense of a condition warranty all dimensions are binding in the same manner.					
CAD-System / cad system CATIA V5 Datum / date 21.11.11 Name / name STR Maszstab / scale 5 : 1					
Zeichnungs-Nr. / drawing no. DC3C-K6AA Blatt / sheet 1 von / of 1 Ersatz fuer / replacement for Format / format A2					

The reproduction, distribution and utilization of this drawing as well as the...
 The reproduction, distribution and utilization of this drawing as well as the...
 The reproduction, distribution and utilization of this drawing as well as the...