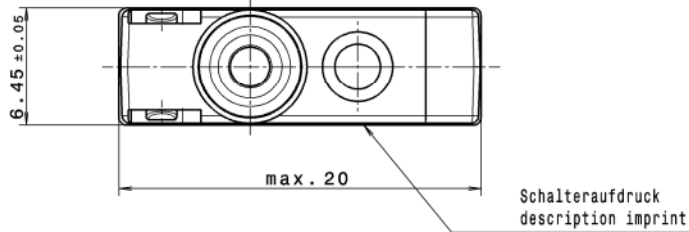
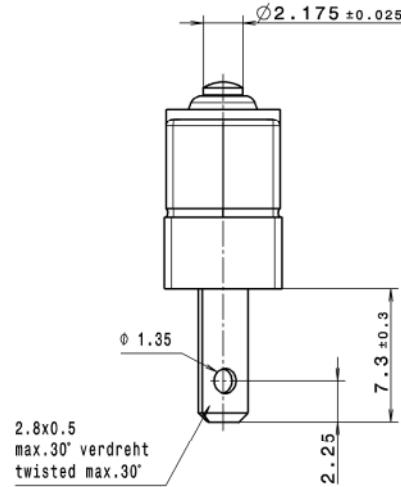
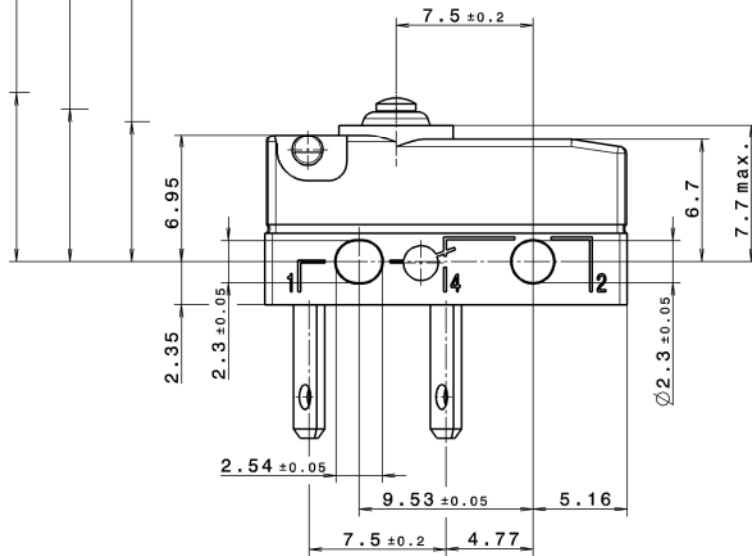


Ruhestellung / Rest Position max. 9.3

Schaltpunkt / Operating Point 8.4 ± 0.3

Zulaessige Endstellung / End Position min. 7.7



Technische Angaben / Technical data:

Socket / Base : PET GF30 bk UL94 V-0
 Deckel / Cover : PBT bk UL94 V-0
 Betätiger / Actuator : PBT UL94-V-0
 Dichtmanschette / Gasket : VMQ
 Anschlüsse / Terminals : CuZn10 gal. Ag/Ag plated
 Kontakte : Au69Ag25Pt6 a.Ni-Träger
 Kontaktgeber / Moving Blade : CuBe2
 Zugfeder / Spring : X10CrNi18-8

Vorlauf / Pretravel : max. 1.0 mm
 Nachlaufweg / Overtravel : min. 0.6 mm
 Differenzweg / Movement differential : max. 0.1 mm
 Schaltbetätigungskraft / Operating force : max. 200 cN
 Ruckschaltkraft / Reset force : min. 60 cN
 Temperaturbereich / Temperature rating : -40°C bis/to +120°C
 Kriechstromfestigkeit / Proof tracking index : PTI 175
 Kontaktoeffnungsweite / Contact disconnection : μ

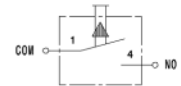
Schaltleistung nach / Electrical rating according to
 EN 61058 : 0.1A 250VAC 5E4
 UL 1054 : 0.1A 125-250VAC



Pruefzeichen / Approvals

Schaltbild
 Schliesser

Circuit Diagram
 Single Pole Single Throw
 Normally Open



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 / protective system: IP 67
 Anschlüsse / terminals: IP 00

Zwischen unter Spannung stehenden Teilen im Inneren des Schalters und der Oberfläche des Isolierstoffbetätigers 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.

<p>03 171247 30.06.10 CR Zeichnung auf CATIA V5 erstellt. Temp. war TBS wurde auf T120 korrigiert.</p>					
Index	Revisi	Mittelteil	Datum	Name	Änderung
rev.	qty.	document no.	date	name	modification
<p>⊗ Tolerierung nach / tolerancing according to DIN ISO 8015 ⊕ Allgemeintoleranzen nach / general tolerances according to DIN ISO 2768 - ... ⊖ Kunststoffteile nach / plastic parts according to DIN 16801 - ... ⊙ Elastomertteile nach / elastomer parts according to DIN 7715 ⊖ Form- u. Lagertoleranzen nach / geometrical tolerances according to DIN ISO 1101</p>					
<p>Maße in Millimetern. Fehlende Maße sind dem 3D-Modell zu entnehmen. Schritte und Einzelheiten nur mit relevanten Körperkanten dargestellt. Dimensions in millimeters. Missing dimensions have been taken from the 3D-CAD-Model. Sections and details may not show all outlines.</p>					
<p>Werkstoff, Abmessung / material, dimension</p>					
<p>Oberflächenbehandlung, Beschaffenheit / surface</p>			<p>Gewicht / weight</p>		<p>CAVIA V5</p>
<p>Bezeichnung / description</p>					
<p>Subminiatureschalter DC</p>					
<p>verwendet für / used for</p>		<p>Kunde / customer</p>		<p>Zeichnungs-Nr. / drawing no.</p>	
<p>ZF Electronics GmbH Cherrystrasse D-01075 Auenhain/Dorf</p>		<p>Dokumentation / documentation</p>		<p>Blatt / sheet 1 von / of 1 Ersatz für / replacement for</p>	
<p>DC3A-L1AA</p>					
<p>Form / format</p>					



Isometric view
 Scale: 1:1

The reproduction, distribution and utilization of this drawing as well as the
 reproduction of its content is prohibited without the written permission of ZF
 Friedrichshafen AG. Any reproduction or utilization of this drawing for
 purposes other than those intended by the drawing is prohibited. All rights reserved.
 All rights reserved in the event of the patent, utility model or design patent.
 Die Weitergabe, Verbreitung und Nutzung dieses Zeichnungsunterlagen ist
 ohne schriftliche Genehmigung der ZF Friedrichshafen AG. Nachdruck, Verbreitung
 oder sonstiger Gebrauch ohne schriftliche Genehmigung ist ausdrücklich
 untersagt. Alle Rechte vorbehalten.