

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
 Anschlüsse / Terminals : CUZn10, gal. Ag/Ag plated
 Kontakte : Au/SnAg/Sn/63Ni/Träger / or Ni-carrier
 Kontaktgeber / Moving Blade : CUB82
 Zugfeder / Spring : X100PM18-9
 Zusatzbetätiger : XSCPM18-10

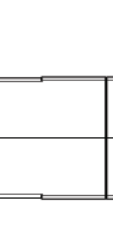
Vorlauf / Pretravel : max. 10.0 mm
 Nachlaufweg / Overtravel : max. 4.0 mm
 Differenzweg / Movement differential : max. 1.4 mm
 Schaltstellkraft / Operating force : max. 22 cN
 Rückschaltzeit / Reset force : min. 2 cN
 Temperaturbereich / Temperature rating : -40°C bis to +120°C
 Kriechstromfestigkeit / Proof tracking index : P11 175
 Kontaktöffnungsweite / Contact tracking : μ

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

Prüfzeichen / Approvals

Schaltbild
 Wechsler

Circuit Diagram
 Single Pole Double Throw



EMC
 CAUS

Weitere Angaben siehe technische Spezifikation TS-DB-00001.
 Bei Abweichungen gelten die Zeichnungsangaben.
 Further details please refer to technical specification TS-DB-00001.
 In case there are any deviations the drawing details have priority.

Zwischen unter Spannung stehenden Teilen im Inneren des Schalters und der Oberfläche des Isolierfortsetztügers werden die geforderten Kriech- und Luftstrecken unter- und Luftstrecken müssen durch die Art des Einbaus sichergestellt werden.
 The required creepage and clearances are not achieved when life parts of the mechanism and the surface of the plastic actuator. The method of assembly should ensure that the requirements are met.

*1) Gemessen im Schaltpunkt / Measured at the operating point

00 178682 23.10.13 CR Zeichnung auf Catia V5 erstellt. Rahmen auf ZF-Standard angepasst und eingetragen.
 Name: 178682 23.10.13 CR
 Zeichnung auf Catia V5 erstellt. Rahmen auf ZF-Standard angepasst und eingetragen.

① Zeichnung nach / Drawing according to
 ② Maßstab / Scale
 ③ Material / Material
 ④ Oberflächenbeschaffenheit / Surface finish
 ⑤ Form- u. Lagertoleranzen nach / Geometrical tolerances according to DIN ISO 1101
 Maße in Millimeter. Reliöse Maße sind den 30-Millit zu entnehmen.
 Dimensions in millimeters. Meaning dimensions have been taken from the 30-Millit.
 Section and details may not show all details.
 Material / Material, dimension

Item	Code	Description	Unit	Value
00	178682	23.10.13 CR	Zeichnung auf Catia V5 erstellt. Rahmen auf ZF-Standard angepasst und eingetragen.	

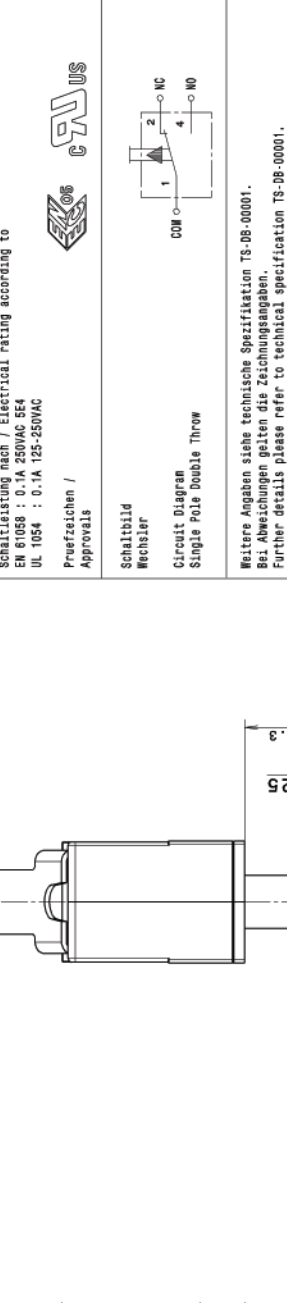
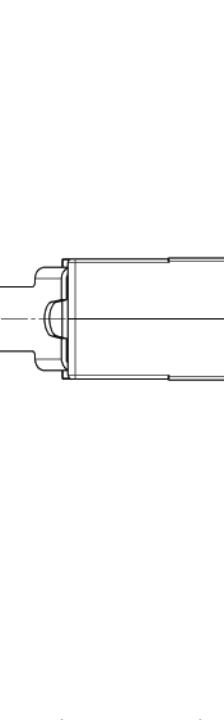
01 Zeichnung nach / Drawing according to
 02 Maßstab / Scale
 03 Material / Material
 04 Oberflächenbeschaffenheit / Surface finish
 05 Form- u. Lagertoleranzen nach / Geometrical tolerances according to DIN ISO 1101
 Maße in Millimeter. Reliöse Maße sind den 30-Millit zu entnehmen.
 Dimensions in millimeters. Meaning dimensions have been taken from the 30-Millit.
 Section and details may not show all details.
 Material / Material, dimension

06 Zeichnung nach / Drawing according to
 07 Maßstab / Scale
 08 Material / Material
 09 Oberflächenbeschaffenheit / Surface finish
 10 Form- u. Lagertoleranzen nach / Geometrical tolerances according to DIN ISO 1101
 Maße in Millimeter. Reliöse Maße sind den 30-Millit zu entnehmen.
 Dimensions in millimeters. Meaning dimensions have been taken from the 30-Millit.
 Section and details may not show all details.
 Material / Material, dimension

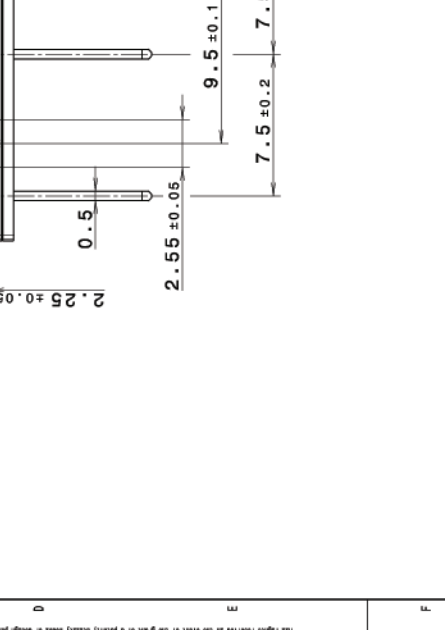
Ruhestellung / Rest position max.20

Schaltpunkt / Operating point 12.5±3

Zulaessige Endstellung / Approved end position min. 7

Schaltaraufdruck / Switch description imprint



Isometric view
 Scale: 1:1

Subminiature Switch DB
 Subminiature Switch DB

ZF-Friedrichshafen AG
 Electronic Systems
 Cherrystrasse
 D-81275 Auerbach/Opf.

DB3C-B1MC

DB3C-B1MC

DB3C-B1MC