

**Technische Angaben / technical data:**

Socket / Base : PET GF30 bk UL94 V-0  
 Deckel / Cover : PBT BK UL94 V-0  
 Betätiger / Actuator : Cuz10 V-0  
 Abschlässe / Terminals : Cuz10 gal. Ag/Ag plated  
 Kontakte : AgNiCu  
 Kontaktgeber / Moving Blade : CUB82 gal. Ag/Ag plated  
 Zugfeder / Spring : X100PM10-9  
 Zusatzbetätiger : X5CPN18-10

Vorlauf / Pretravel : max. 10.0 mm  
 Nachlaufweg / Overtravel : max. 4.0 mm  
 Differenzweg / Movement differential : max. 1.8 mm  
 Schaltbetätigungsdruck / Operating force : max. 35 cN  
 Rückschaltkraft / Reset force : min. 5 cN  
 Temperaturbereich / Temperature rating : -40°C bis to +120°C  
 Kriechstromfestigkeit / Proof tracking index : P11 175  
 Kontaktöffnungsweite / Contact disconnection : P

Schaltleistung nach / Electrical rating according to  
 EN 61058 : 10(1.5)A 250VAC 1E4  
 UL 1054 : 10(1A) 125-250VAC; 1/4HP 125VAC

Prüfzeichen / Approvals :

Schaltbild  
 Wechsler

Circuit Diagram  
 Single Pole Double Throw

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 Isolierstoffbetätigers werden die geforderten Kriech- und Luftstrecken unter-schritten. Die für die Einhaltung des Berührungsschutzes erforderlichen Kriech- 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.

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



Zeichnungs-Nr. / Drawing No.	Änderung / Revision	SR	Zuschreibung / Description
10	178211	01.03.12	SR Zeichnung überarbeitet.

① Zeichnung nach / Drawing according to DIN ISO 15625  
 ② Maßstab / Scale 1:1  
 ③ Material / Material  
 ④ Elektroform / Electroform  
 ⑤ Form- u. Lagertoleranzen nach / Geometrical tolerances according to DIN ISO 1101  
 Maße in Millimeter. Reliöse Maße sind im 3D-Modell zu entnehmen.  
 Dimensions in millimeters. Reliable dimensions are to be taken from the 3D model.  
 Section and sectioning are to be done in accordance with the rules of technical drawing.  
 Material: Aluminium / Material: Aluminium

Material / Material	Weight / Gewicht	Weight / Gewicht	Weight / Gewicht
10	178211	01.03.12	SR Zeichnung überarbeitet.

① Zeichnung nach / Drawing according to DIN ISO 15625  
 ② Maßstab / Scale 1:1  
 ③ Material / Material  
 ④ Elektroform / Electroform  
 ⑤ Form- u. Lagertoleranzen nach / Geometrical tolerances according to DIN ISO 1101  
 Maße in Millimeter. Reliöse Maße sind im 3D-Modell zu entnehmen.  
 Dimensions in millimeters. Reliable dimensions are to be taken from the 3D model.  
 Section and sectioning are to be done in accordance with the rules of technical drawing.  
 Material: Aluminium / Material: Aluminium

**Subminiature Switch DB**

Subminiature Switch DB

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

Produktions-Nr. / Production No.: DB2C-ATMC

Blatt / Sheet: 1 von / of 1  
 Ersatz / Replacement for: DB2C-ATMC

Druck / Print: A2

Scale: 1:1

Isometric view