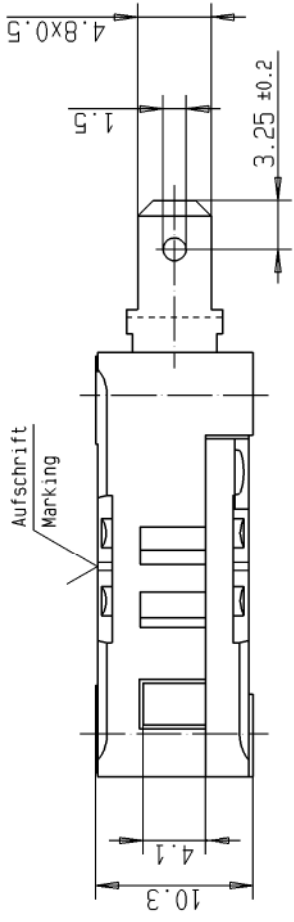


Zulässige Endstellung:  
 Gehäuseoberkante, keine  
 Auflagekraft zulässig.

Approved end position:  
 Upper edge of case, no  
 supporting force allowed.

Schaltpunkt  
 Operating Point  
 Ruhestellung  
 Rest Position

Aufschrift  
 Marking



**Hinweis / Remark:**

NC und NO dürfen bei gleichzeitigem Betrieb nur an gleichem Potential betrieben werden.  
 Die geforderten Kriech- und Luftstrecken werden bei aufgesteckten Flachsteckhülsen unterschritten, deren Einhaltung muß durch die Art des Einbaues sichergestellt werden oder der Anschluß darf nur mit geeigneten isolierten Flachsteckhülsen erfolgen.  
 NC and NO shall only be used at the same electrically potential.  
 The requirements of the creepage distances or clearances with mounted female tabs are not fulfilled, they have to be met by use of suitable insulated female tabs or by the way of building-in.

Weitere Angaben siehe technische Spezifikation TS-D4-00001.

Bei Abweichungen gelten die Zeichnungsangaben.  
 Further details please refer to technical specification TS-D4-00001.  
 In case there are any deviations, the details of the drawing have priority.

50	17.12.12	HZ	176889
Index	Datum	Name	Änderung / Modification
Rev.	Date	Name	AM-Nr. / Document-No.

**Werkstoffe / Materials:**  
 Gehäuse, Deckel: PET, UL 94 V-0  
 Case, Cover  
 Betätiger : POM, UL 94 HB  
 Button  
 Anschluß COM : CuZn37, gal. Ag/silver plated  
 Terminal  
 Anschluß NC, NO: CuZn37  
 Terminal  
 Kontakte : AgNi10  
 Contacts  
 Zusatzbetätiger:  
 Aux. Actuator

Schaltleistung nach / Electrical Rating according to UL 1054: 15A, 125/250VAC  
 1/2HP, 125/250VAC


Kontaktöffnungsweite :  $\mu$   
 Contact Disconnection

Umgebungstemperatur : 40T85  
 Temperature Rating

Kriechstromfestigkeit: PTI 300  
 Proof Tracking Index

Bauform nach / Type of Construction according to DIN 41635 Form A	Maßstab Scale:
2:1	2:1
Datum / Date	Name / Name
17.12.2012	W. Schnödt
Geprüft/Approved	H. Zuber
17.12.2012	H. Zuber
Zeichnungs-Nr. / Drawing No.:	
D459 - R1AA	

Datum / Date	Name / Name
17.12.2012	W. Schnödt
Geprüft/Approved	H. Zuber
17.12.2012	H. Zuber
Zeichnungs-Nr. / Drawing No.:	
D459 - R1AA	

		ZF Friedrichshafen AG Electronic Systems DE-91275 Auerbach/Opf.	
Bauform nach / Type of Construction according to DIN 41635 Form A		Maßstab Scale: 2:1	
Benennung / Description: Miniaturschalter D45X Miniature Switch		Prüfzeichen: 	
Allgemeine Toleranzen nach / General tolerances according to DIN ISO 2768-m		Ersatz für / Replace for:	
Winkeltoleranzen / Angle tolerances: $\pm 2^\circ$		Kunde / Customer:	
		Teile-Nr. / Part No.:	

The reproduction, distribution and utilization of this drawing as well as the communication of its contents its comments to others without explicit authorization is prohibited. Offenders will be held liable for the payments of damages. All rights reserved in the event of the grant of a patent, utility model or design patent.

Weitergabe sowie Vervielfältigung dieser Zeichnung, Verwertung und Mitteilung seines Inhalts sind verboten, soweit nicht ausdrücklich gestattet. Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadenersatz. Alle Rechte fuer den Fall der Patent-, Gebrauchsmuster- oder Geschmacksunterbreitung vorbehalten.