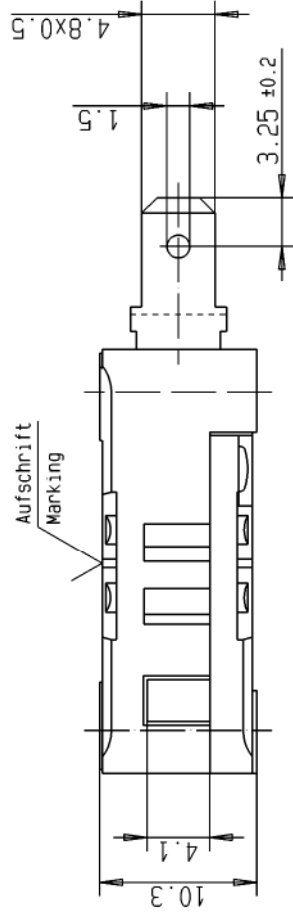


Zulässige Endstellung:  
Gehäuseoberkante, keine  
Auflegekraft zulässig.

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

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.

60	14.11.13	HZ	Drawing prepared.	max. 1.2 mm	min. 1.3 mm	max. 0.3 mm	max. 400 cN	min. 140 cN
Index Rev.	Date	Name	Änderung / Modification	Vorlaufweg Pretravel	Nachlaufweg Overtravel	Differenzweg Movement Diff.	Betätigungskraft Operating Force	Rückschaltkraft Release Force
Werkstoffe / Materials:				Schaltleistung nach / Electrical load according to				
Gehäuse, Deckel: PA 6, UL 94 V-0				UL 61058-1: 156P, 1/2HP, 125/250VAC, 5E4, T85				
Case, Cover				Electrical load according to				
Betätiger Button				Kontaktöffnungsweite : µ				
: POM, UL 94 HB				Contact Disconnection				
Anschluß COM : CuZn37, gal. Ag/silver plated				Kriechstromfestigkeit: PTI 300				
Terminal				Proof Tracking Index				
Anschluß NC, NO: CuZn37				Bauform nach / Type of Construction according to DIN 41635 Form A				
Terminal				Maßstab Scale: 2:1				
Kontakte Contacts : AgNi10				Benennung / Description: Miniaturschalter D45Y Miniature Switch				
Zusatzbetätiger: Aux. Actuator				Zeichnungs-Nr. / Drawing No.:				
				D453 - R1AA				
Allgemeintoleranzen nach / General tolerances according to DIN ISO 2768-m				Ersatz für / Replace for:				
Winkeltoleranzen / Angle tolerances: ±2°				Kunde / Customer :				
				Teile-Nr. / Part No. :				
				Prüfzeichen: beantragt				
				Approvals requested				
				Datum / Date		Name / Name		
				14.11.2013		W. Schnödt		
				14.11.2013		H. Zuber		



ZF Friedrichshafen AG  
Electronic Systems  
DE-91275 Auerbach/Opf.

D453 - R1AA

Miniaturschalter D45Y  
Miniature Switch

Prüfzeichen: beantragt  
Approvals requested

Bearbeitet/Drawn	Datum / Date	Name / Name
14.11.2013	14.11.2013	W. Schnödt
Geprüft/Approved	14.11.2013	H. Zuber

Zeichnungs-Nr. / Drawing No.:

D453 - R1AA

Ersatz für / Replace for:  
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 a patent, utility model or design patent.

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