



Chipsmall Limited consists of a professional team with an average of over 10 year of expertise in the distribution of electronic components. Based in Hongkong, we have already established firm and mutual-benefit business relationships with customers from,Europe,America and south Asia,supplying obsolete and hard-to-find components to meet their specific needs.

With the principle of "Quality Parts,Customers Priority,Honest Operation,and Considerate Service",our business mainly focus on the distribution of electronic components. Line cards we deal with include Microchip,ALPS,ROHM,Xilinx,Pulse,ON,Everlight and Freescale. Main products comprise IC,Modules,Potentiometer,IC Socket,Relay,Connector.Our parts cover such applications as commercial,industrial, and automotives areas.

We are looking forward to setting up business relationship with you and hope to provide you with the best service and solution. Let us make a better world for our industry!



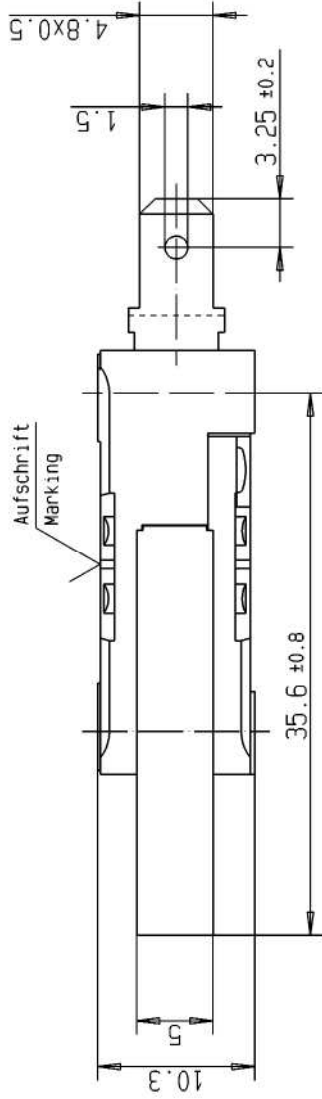
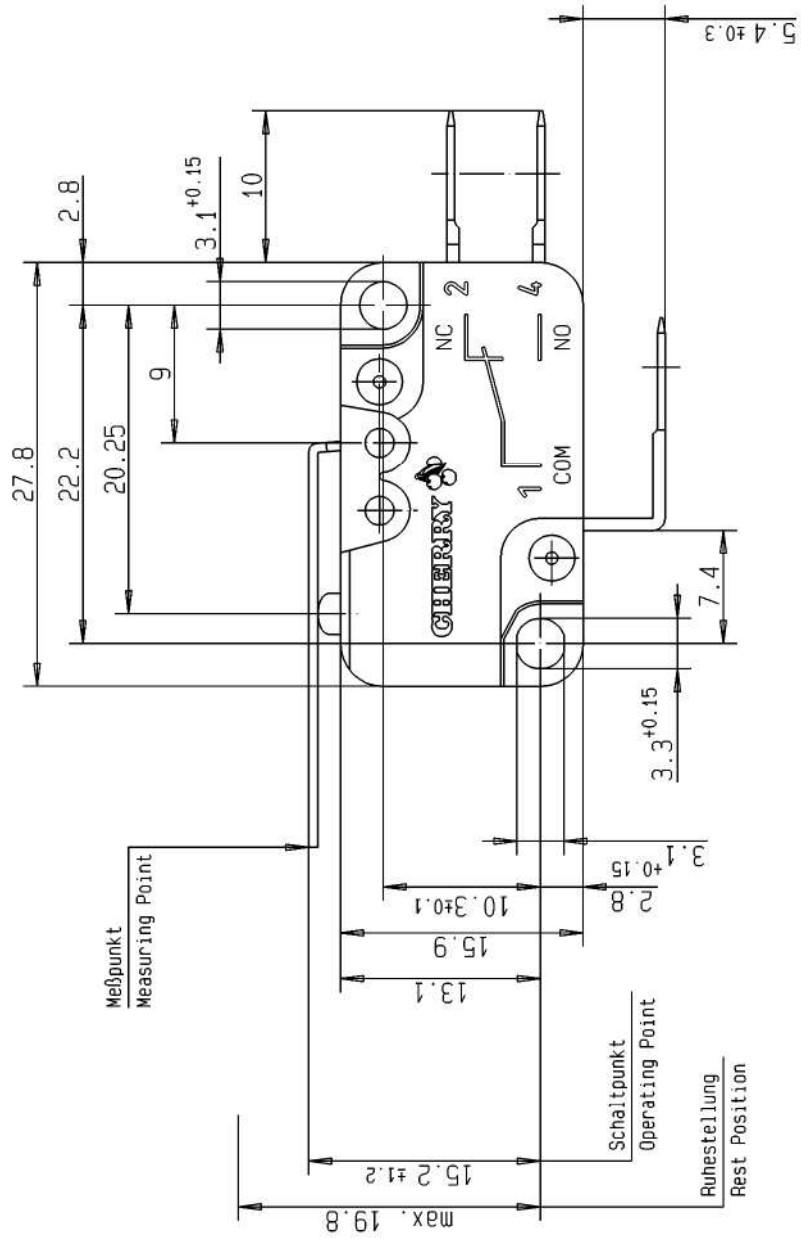
## Contact us

Tel: +86-755-8981 8866 Fax: +86-755-8427 6832

Email & Skype: info@chipsmall.com Web: www.chipsmall.com

Address: A1208, Overseas Decoration Building, #122 Zhenhua RD., Futian, Shenzhen, China





**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.

60	14.11.13	HZ	Drawing prepared.
Index Rev.	Datum	Name	Änderung / Modification
		AM-Nr. / Document-No.	

**Werkstoffe / Materials:**

Gehäuse, Deckel: PA 6, 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 : AgNi 0.15  
 Contacts

Zusatzbetätiger: DC03, gal. Ni/nickel plated  
 Aux. Actuator

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.

max. 3.2 mm	min. 2.3 mm	max. 0.8 mm	max. 22 CN	min. 5 CN
Vorlaufweg Pretravel	Nachlaufweg Overtravel	Differenzweg Movement Diff.	Betätigungskraft Operating Force	Rückschaltkraft Release Force

Schaltleistung nach / IEC 61058-1: 3(1)A, 125/250VAC, 5E4, 40T85  
 Electrical load according to

Kontaktöffnungsweite : µ  
 Contact Disconnection

Kriechstromfestigkeit: PTI 300  
 Proof Tracking Index

Bauform nach / Type of Construction according to DIN 41635 Form A	Maßstab Scale: 2:1	Prüfzeichen: Approvals
Benennung / Description:	Datum / Date	Name / Name
Miniaturschalter D42X	14.11.2013	W. Schnödt
Miniature Switch	14.11.2013	H. Zuber

Zeichnungs-Nr. / Drawing No.:  
**D429 - R1LD**

Ersatz für / Replace for:  
 Kunde / Customer :  
 Teile-Nr. / Part No. :



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

**D429 - R1LD**

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, Verwertung und Mitteilung seines Inhalts sind verboten, soweit nicht ausdrücklich gestattet. Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadenersatz. Alle Rechte für den Fall der Patent-, Gebrauchsmuster- oder Geschmacksmustereintragung vorbehalten.