



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

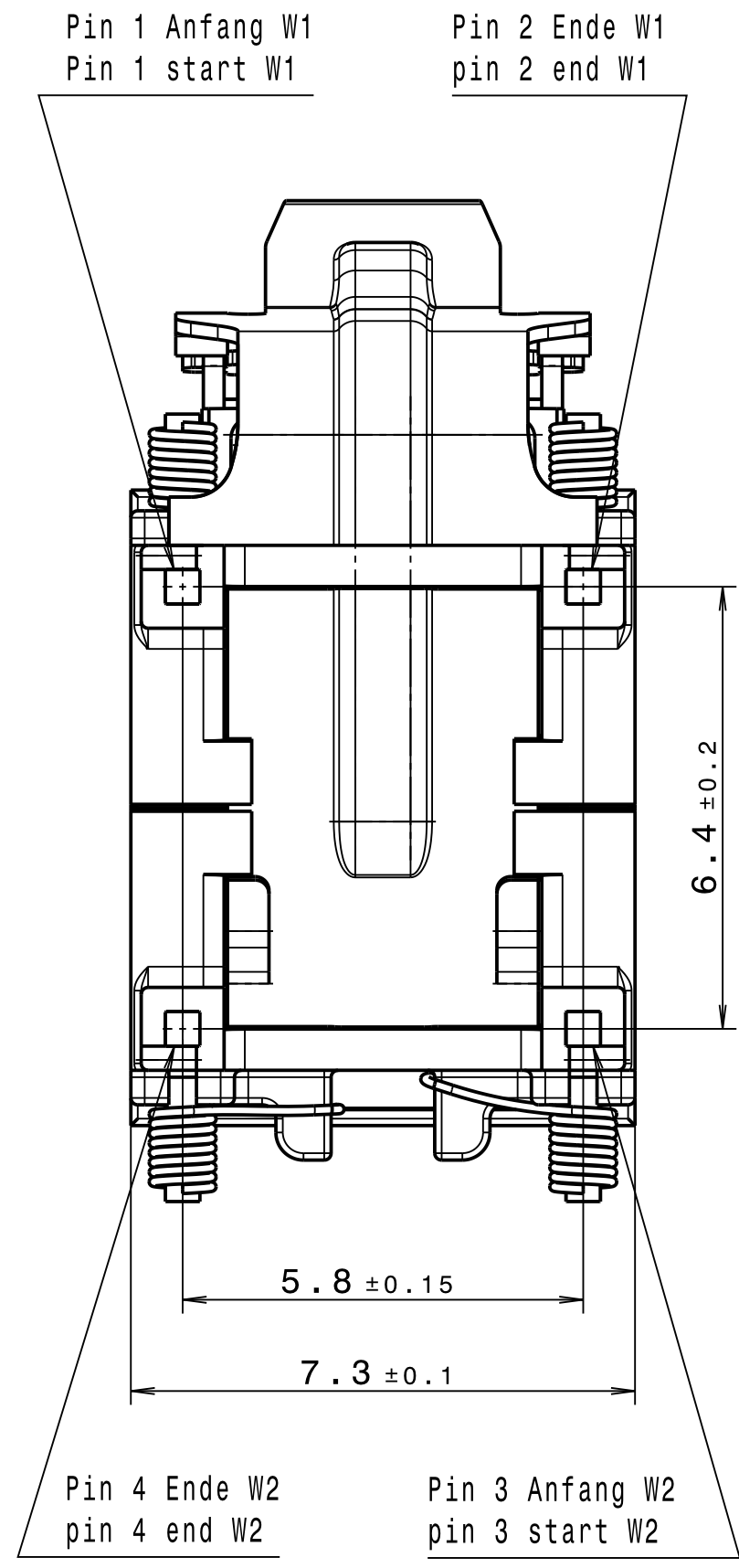
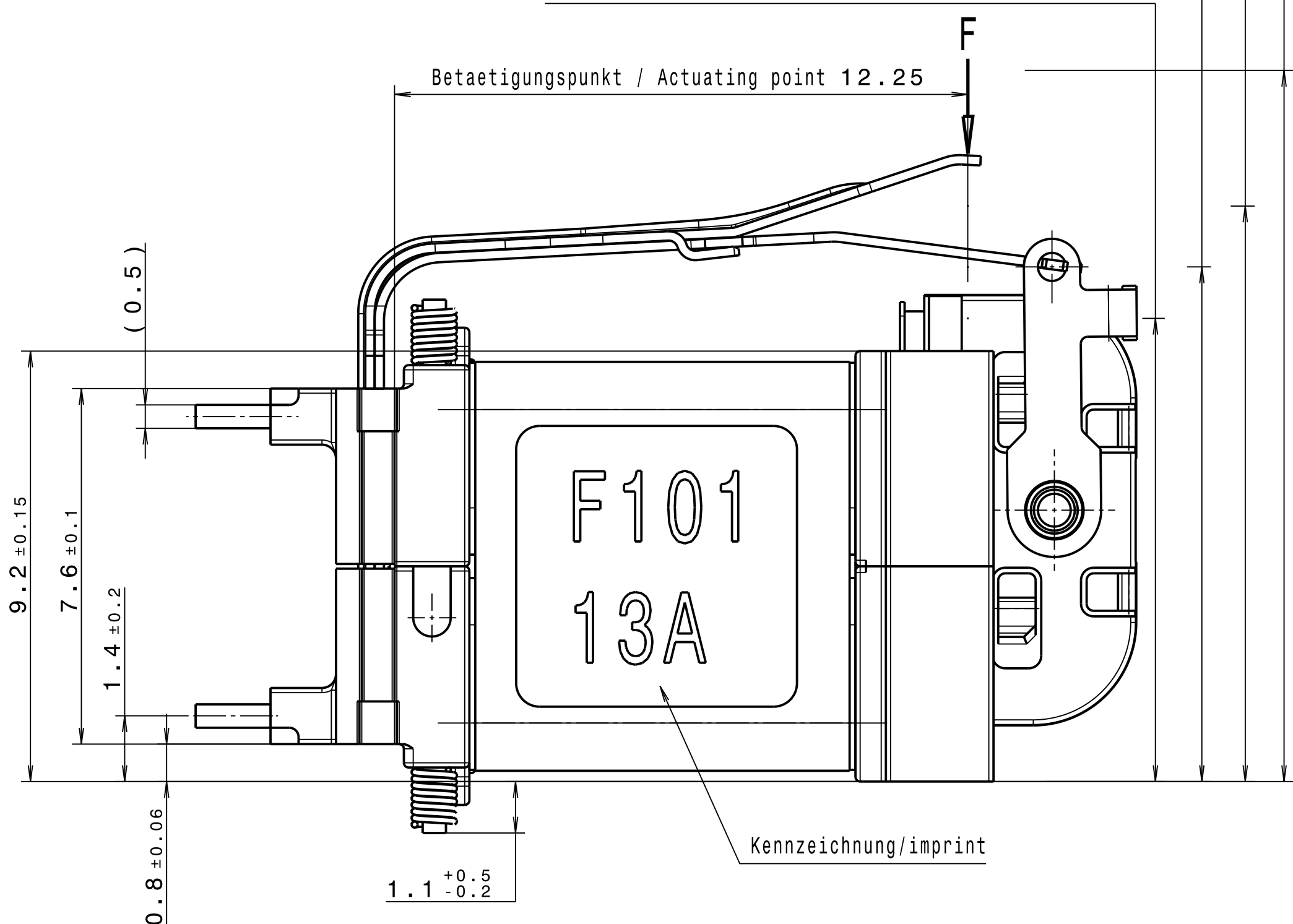
Tel: +86-755-8981 8866 Fax: +86-755-8427 6832

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

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



Ruhestellung/Rest position max. 15.2
 Rückschaltpunkt/Reset point 12.3 ± 1.2
 Schaltpunkt/Operating point 11 ± 1
 Endstellung/End position min. 9.9



Technische Angaben / Technical data:

Spulenkörper / coil body : PA-GF30, UL94 V-0
 Abschlüsse / terminals : CuSn6/Ni/Sn
 Hilfsbetätiger / Auxiliary actuator : X10CrNi18-8

Schaltpunkt / Operating force : max. 13 N
 Temperaturbereich / Temperature rating : -40°C bis/to +85°C
 Lebensdauer / live time : 1.000.000 Zyklen bei RT nach ISO 554/
 cycles at ambient temperature acc. to ISO 554

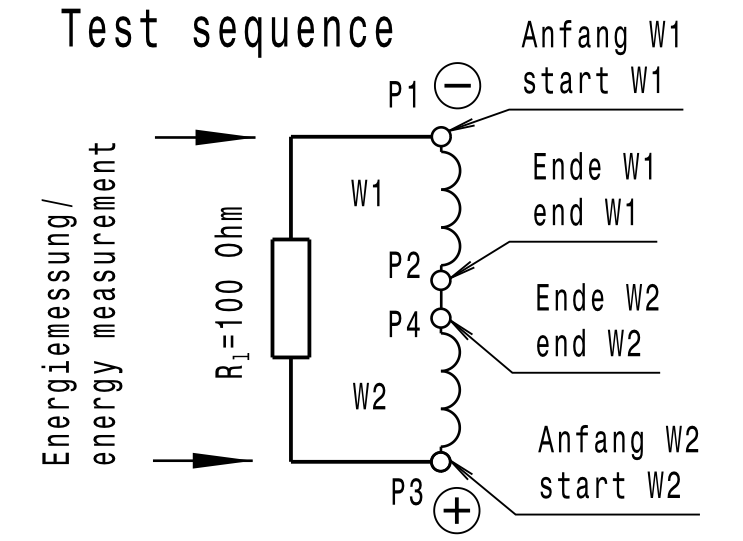
Betätigungsgeschwindigkeit / Operating speed: 0,03 - 0,25 m/s
 Energie / Energie : min. 0,2 mWs bei / at 0,1 m/s
 Spannung / Voltage : max. 15V

Weitere Angaben siehe Technische Spezifikation autarker Generator.
 Bei Abweichungen gelten die Zeichnungsangaben.
 Further details please refer to Technical Specification autarkical generator.
 In case there are any deviations the drawing details have priority.

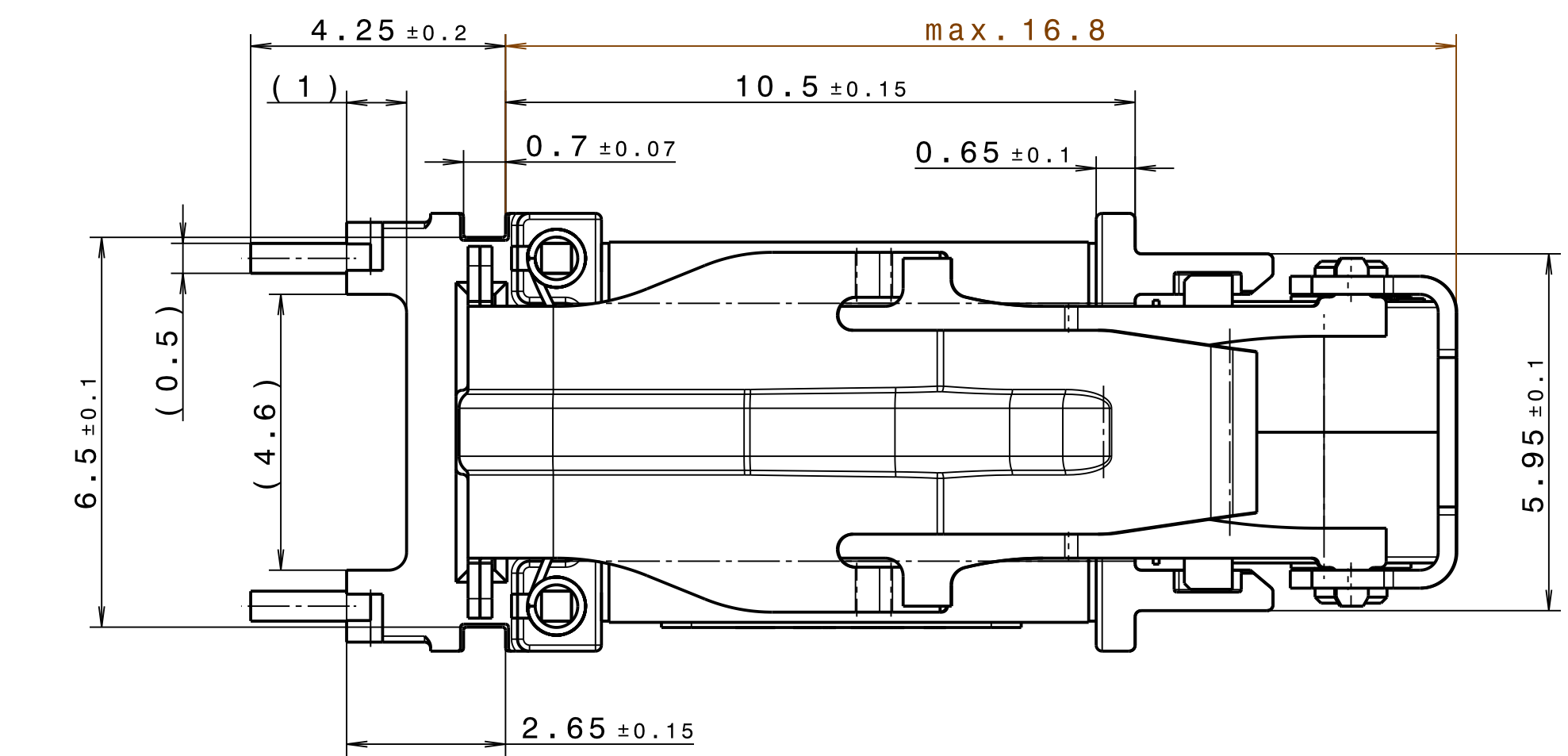
Schutzart / Protection : IP 00

Kennzeichnung : Fertigungsschicht/Wochentag/Kalenderwoche/Jahr/Fertigungsort
 Imprint : Shift/weekday/calendar week/year/manufacturing location

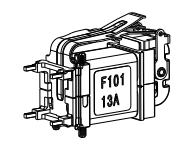
Prüfablauf / Test sequence



Bezüglich Polarität wird beim Betätigen ein positiver Impuls und beim Entlasten ein negativer Impuls induziert
 Observing the polarity a positive pulse is induced at press actuation and a negative pulse is induced at release actuation



Isometric view
 M 1:1



00	180970	10.09.2014	WS	Zeichnung erstellt / Drawing prepared.	
Index rev.	Anzahl qty.	Mitteilung document no.	Datum date	Name name	Änderung modification
①					Tolerierung nach / tolerancing according to DIN ISO 8015
②					Allgemeintoleranzen nach / general tolerances according to DIN ISO 2768 - mk
③					Kunststoffteile nach / plastic parts according to DIN 16901 - 140
④					Elastomerteile nach / elastomer parts according to DIN 7715
⑤					Form- u. Lagetoleranzen nach / geometrical tolerances according to DIN ISO 1101
Maße in Millimeter. Fehlende Maße sind dem 3D-Modell zu entnehmen. Sections and details may not show all outlines.					
Werkstoff, Abmessung / material, dimension					
Oberflächenbehandlung, Beschaffenheit / surface			Gewicht / weight		CAD-System / cad system
					CATIA V5
Benennung / description			Datum / date		Name / name
Energiewandler			10.09.2014		WS
energy harvester			10.09.2014		ER
verwendet fuer / used for			Kunde / customer		Kd.-Teile-Nr. / customer part no.
					Zeichnungs-Nr. / drawing no.
					AFIG-0007
Dokumentation / documentation			Blatt / sheet		von / of
ZF Friedrichshafen AG			D-91275 Auerbach/Opf.		Format / format
					A2

The reproduction, distribution and utilization of this drawing as well as the
 modification, copying, reproduction, or any other form of communication is prohibited.
 Offenders will be held liable for the payment of damages.
 All rights reserved in the event of the grant of a patent, utility model, or design patent.
 Weitergabe sowie Vervielfältigung dieser Zeichnung, Vervielfältigung und
 Verbreitung, auch auszugsweise, ist ohne schriftliche Genehmigung der ZF Friedrichshafen AG.
 Die Weitergabe und die Vervielfältigung dieser Zeichnung ist ohne schriftliche Genehmigung
 der ZF Friedrichshafen AG. Die Weitergabe und die Vervielfältigung dieser Zeichnung ist
 ohne schriftliche Genehmigung der ZF Friedrichshafen AG. Die Weitergabe und die Vervielfältigung
 dieser Zeichnung ist ohne schriftliche Genehmigung der ZF Friedrichshafen AG. Die Weitergabe
 und die Vervielfältigung dieser Zeichnung ist ohne schriftliche Genehmigung der ZF Friedrichshafen AG.
 Die Weitergabe und die Vervielfältigung dieser Zeichnung ist ohne schriftliche Genehmigung der ZF Friedrichshafen AG.
 Die Weitergabe und die Vervielfältigung dieser Zeichnung ist ohne schriftliche Genehmigung der ZF Friedrichshafen AG.