

Ruhestellung/Rest position max. 15.2

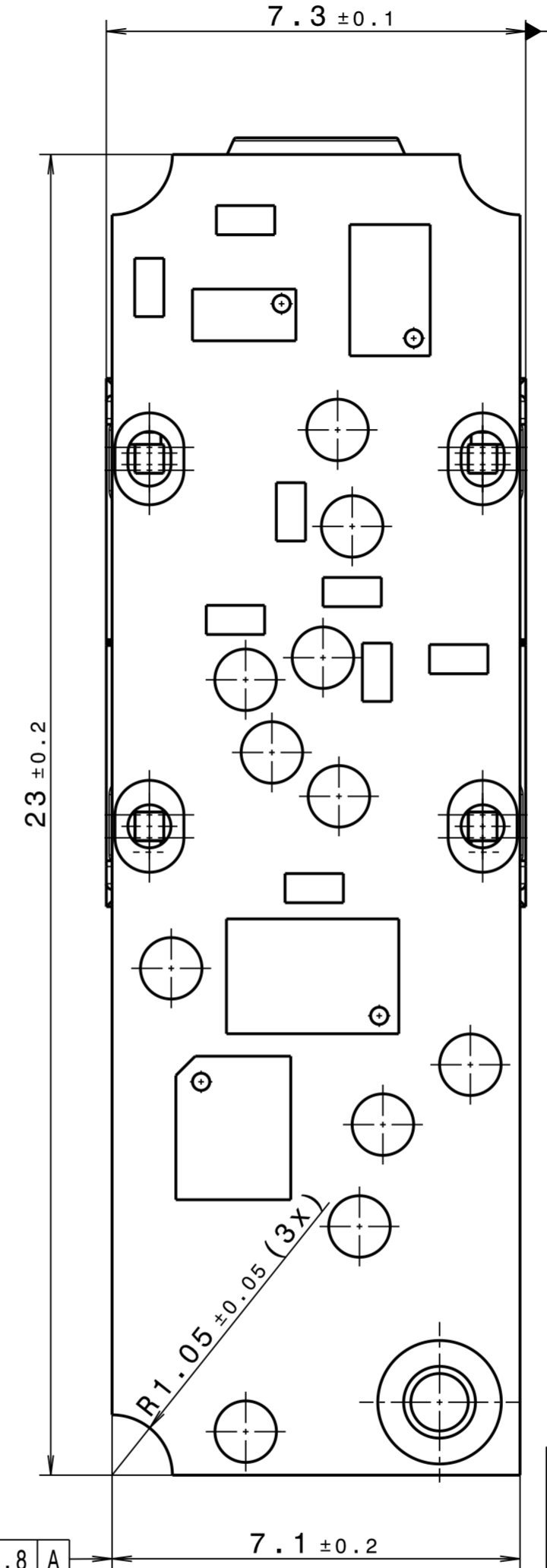
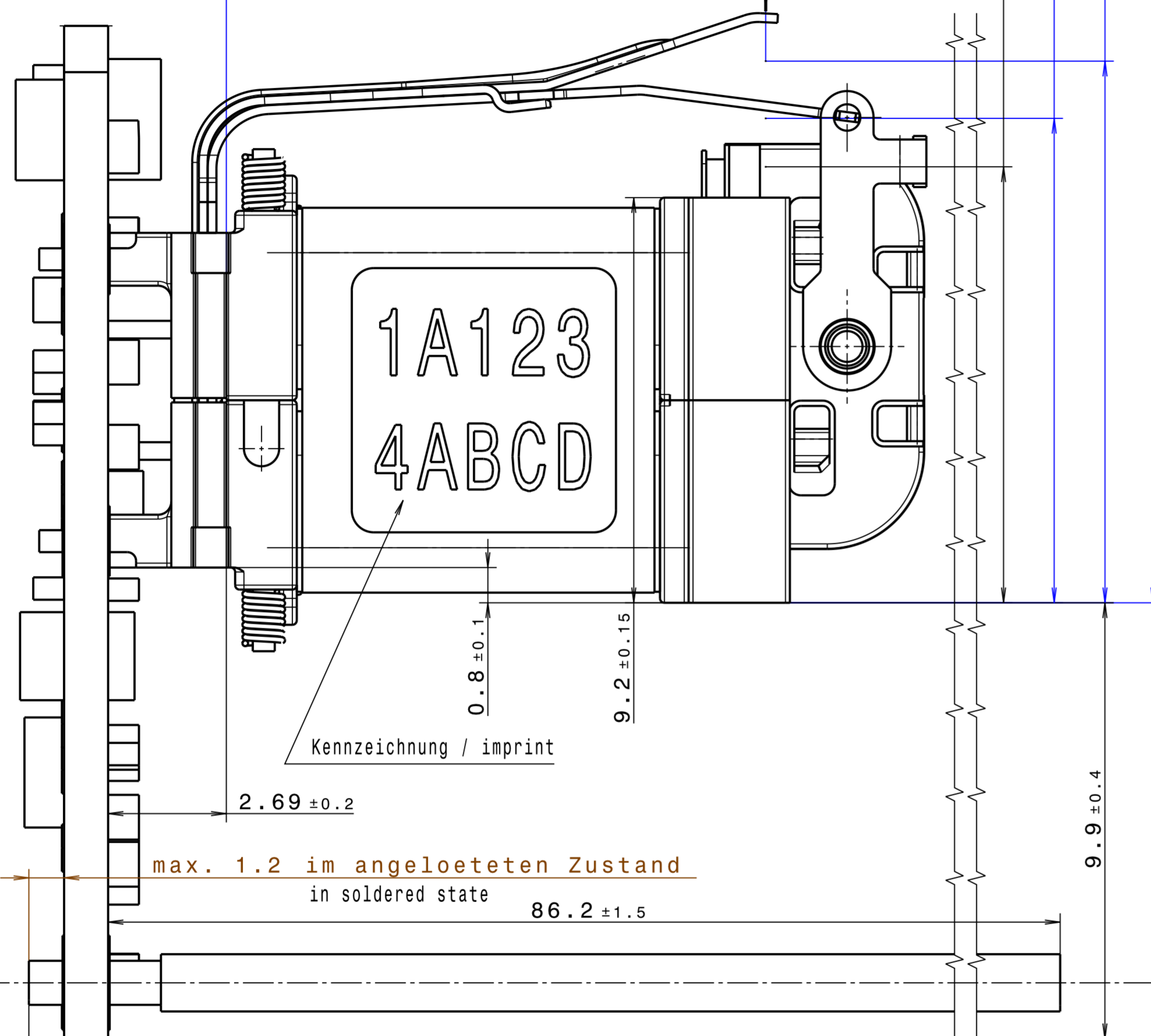
Rückschaltpunkt/reset point 12.3 ± 1.2

Schaltpunkt/Operating point 11 ± 1

Endstellung/End position min. 9.9

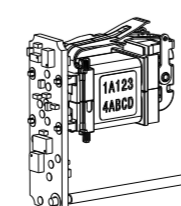
Betaetigungspunkt / Actuating point 12.25

F



Technische Angaben / Technical data:	
Spulenkörper / coil body	: PA-GF30
Abschlüsse / terminals	: CuSn6/Ni Sn
Hilfsbetaetiger / Auxiliary actuator	: X10CrNi18-8
Leiterplatte / PCB	: FR4
Antenne / Antenna	: FLRY-0.35-B
Technische Angaben siehe Technische Spezifikation. Bei Abweichungen gelten die Zeichnungsangaben. Further details please refer to technical specification. In case there are any deviations the drawing details have priority.	
Schutzart / Protection : IP 00	
Kennzeichnung	: Frequenz, Fertigungsstaette, ID-Nummer
Imprint	: Frequency, place of manufacture, ID no.
Temperaturbereich / Temperature rating	: -40°C bis/to +85°C
Lebensdauer / Life time	: 100 000 Zyklen bei RT nach ISO 554 cycles at ambient temp. acc. to ISO 554
Schaltbetaetigungskraft / Operating force	: max. 13N
Betaetigungsgeschwindigkeit / Operating speed:	: 0.03 - 0.25m/s
Frequenz/Frequency	: 868.3MHz ± 0.05MHz
Sendeleistung typ./Transmission power typ.:	: +5dBm
Protokoll / Protocol	: ZF Proprietary
Datenrate / Datarate	: 76.9KBps ± 5%
Modulation / Modulation	: 2-FSK
Zulassung:	: CE
Approbation:	
EN 60950-1:2006 EN 60950-A11:2009 EN 60950-A1:2010 EN 60950-AC:2011 EN 60950-A12:2011 EN 301 489-1 V1.9.2 EN 301 489-3 V1.6.1 EN 300 440-2 V1.4.1	

Isometric view
M 1:1



Index	Anzahl	Mitteilung	Datum	Name	Aenderung
rev.	qty.	document no.	date	name	modification
01	181260	22.10.2014	WS	Werkstoff Spulenkörper war / Material coil body was PBT-GF30	
00	179873	14.05.2014	WS	Neueinführung / New implementation	

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.
Schnitte und Einzelheiten nur mit relevanten Körperkanten dargestellt.

Die Unterscheidung der vorgenannten Masse ist allein technisch bedingt.
Sämtliche Masangaben sind in Sinne einer Beschaffenheitsgarantie in gleicher Weise verbindlich.

The differentiation of the aforementioned dimensions is only determined by technical items. In the sense of a condition warranty all dimensions are binding in the same manner.

Werkstoff / Abmessung / material, dimension	CAD-System / cad system	Datum / date	Name / name
Oberflächenbehandlung, Beschaffenheit / surface	Gewicht / weight	Bearb. / drawn	17.04.2014
	CATIA V5	Gepr. / appd.	17.04.2014
Benennung / description	Massestab / scale		
Autarkes Funkmodul	10:1		
Autarcical radio module			
verwendet fuer / used for	Kunde / customer	Kd.-Teile-Nr. / customer part no.	Zeichnungs-Nr. / drawing no.
			AFIM-1001
	ZF Friedrichshafen AG Electronic Systems Cherrystrasse D-91275 Auerbach/Opf.	Dokumentation / documentation	Blatt / sheet 1 von / of 1 Ersatz fuer / replacement for
			Format / format A2

CAD-Abfrage ZF-AG/Kunden/ZF-Friedrichshafen/Intern/Schalter/AF-Schalter/AF-Schalter_Standard/AFIM-1001_01_CADrawing

The reproduction, distribution and utilization of this drawing as well as the
 modification of its content without the written authorization 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 Vervielfaechtigung dieser Zeichnung, Verwendung und
 Modifikation ohne schriftliche Genehmigung ist untersagt.
 Zuwiderhandlung veranlasst zu Schadenersatz. Alle Rechte fuer den Fall
 der Patent-, Gebrauchsmuster- oder Geschmacksmustereintragung vorbehalten.