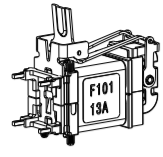


Isometric view

M 1:1



Betaetigungsrichtung 2 / actuating direction 2

Endstellung 2/End position 2 min. 0.8

Ruhestellung 2/Rest position 2 = 2.75 ± 0.3

Betaetigungsrichtung 1 / actuating direction 1

Endstellung 1/End position 1 max. 3.2

Ruhestellung 1/Rest position 1 = 1.25 ± 0.3

Betaetigungsrichtung 1
actuating direction 1

F₁

Betaetigungsrichtung 2
actuating direction 2

F₂

0.55 ± 0.05

Pin 1 Anfang W1
Pin 1 start W1

Pin 2 Ende W1
pin 2 end W1

Messebene/measuring plane 16.04

9.2 ± 0.15
7.6 ± 0.1
1.4 ± 0.2
0.8 ± 0.06

F101
13A

1.1^{+0.5}_{-0.2}

20.1^{+0.5}_{-0.3}

12.6 ± 0.1

4.25 ± 0.2

10.5 ± 0.15

Pin 4 Ende W2
pin 4 end W2

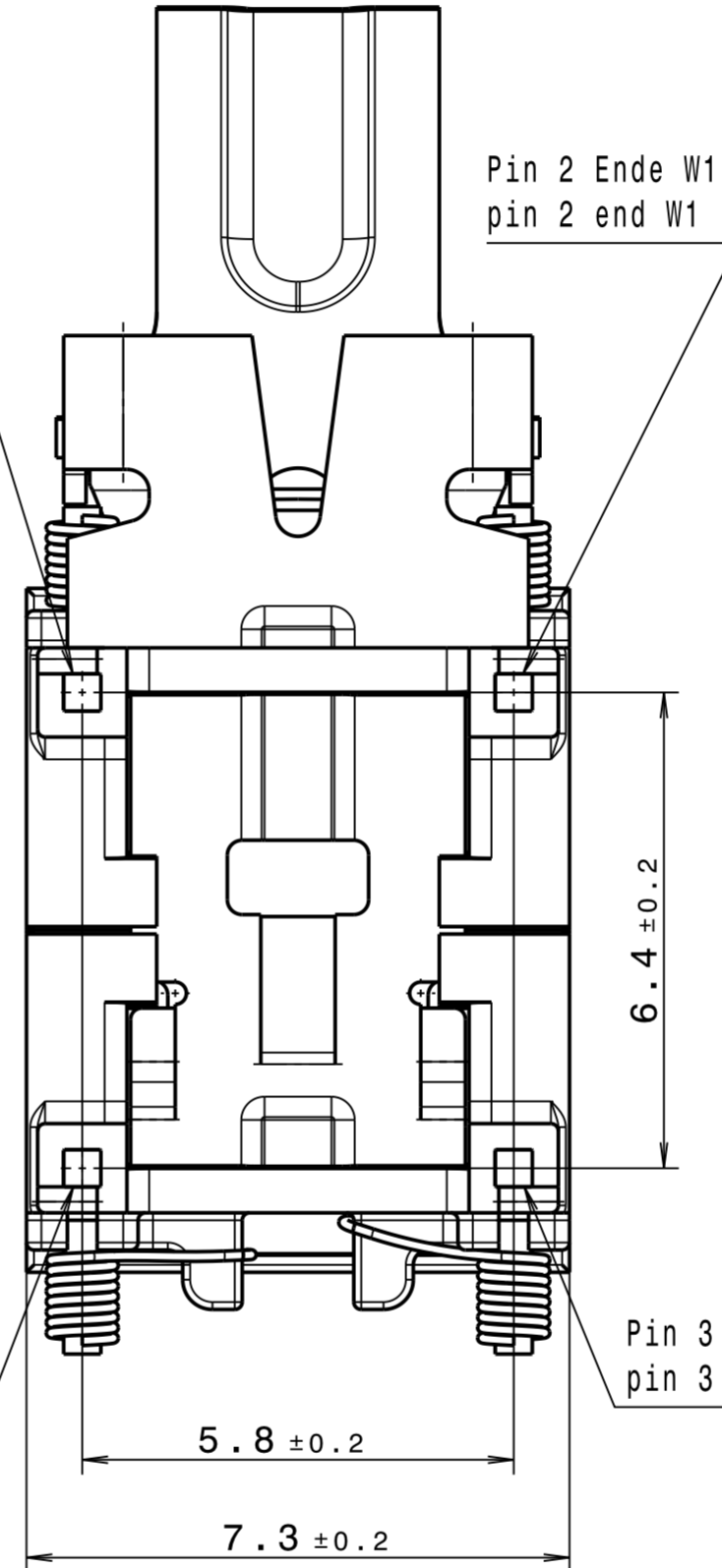
0.7 ± 0.07

0.65 ± 0.1

6.5 ± 0.1

5.95 ± 0.1

2.65 ± 0.15

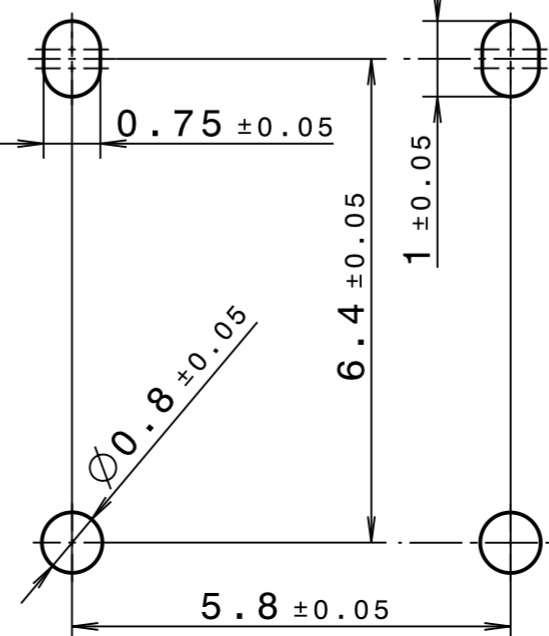


Pin 3 Anfang W2
pin 3 start W2

5.8 ± 0.2

7.3 ± 0.2

Bohrbildvorschlag
Drilling pattern proposal



Technische Angaben / Technical data:

Spulenkörper / coil body : PA-GF30 UL94 V-0
Anschlüsse / terminals : CuSn6/Ni/Sn
Hilfsbetaetiger / Auxiliary actuator : X10CrNi18-8

Schaltbetaetigungskraft / Operating force : max. 17N
Temperaturbereich / Temperature rating : -40°C bis/to +85°C
Lebensdauer / live time : 100.000 Zyklen bei RT nach ISO 554/
cycles at ambient temperature acc. to ISO 554

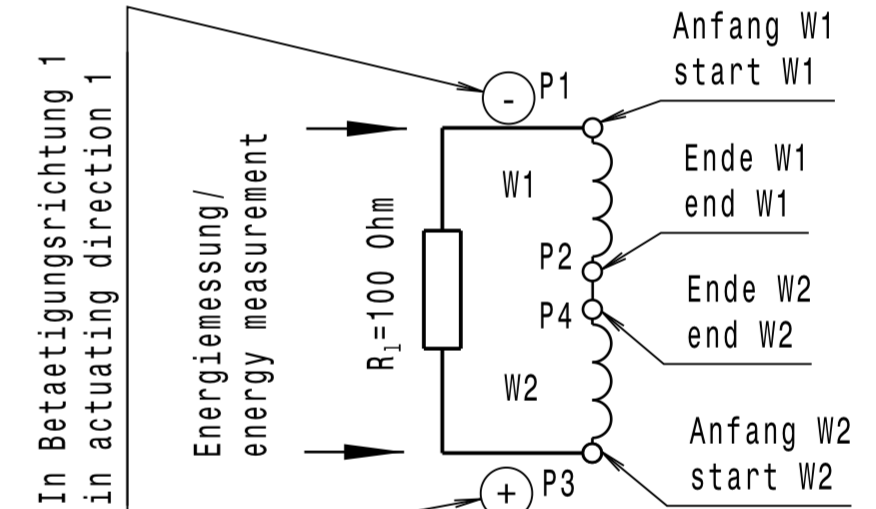
Betaetigungsgeschwindigkeit / Operating speed: 0,1 m/s
Energie / Energie : min. 0,33 mWs bei / at 0,1 m/s, +23°C
Spannung / Voltage : max. 15V

Weitere Angaben siehe Technische Spezifikation TS-AFIG-02.
Bei Abweichungen gelten die Zeichnungsangaben.
Further details please refer to Technical Specification TS-AFIG-02.
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

Schaltplan für Prüfablauf /
circuit diagram for test sequence



In Betaetigungsrichtung 2 wird Spannungsimpuls umgepolt/
In operating direction 2 voltage pulse is reversed.

00	184014	02.11.2015	ER	Zeichnung neu eingefuehrt.
Index rev.	Anzahl qty.	Mitteilung document no.	Datum date	Name name
<p>⊗ Tolerierung nach / tolerancing according to DIN ISO 8015 ⊗ Allgemeintoleranzen nach / general tolerances according to DIN ISO 2768 - mk ⊗ Kunststoffteile nach / plastic parts according to DIN 16742 - TG4 ⊗ Elastomerteile nach / elastomer parts according to DIN 7715 ⊗ Form- u. Lagetoleranzen nach / geometrical tolerances according to DIN ISO 1101</p>				
<p>Die Unterscheidung der vorgenannten Masze ist allein technisch bedingt. Sämtliche Maszangaben 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.</p>				
<p>Werkstoff, Abmessung / material, dimension</p>				
Oberflächenbehandlung, Beschaffenheit / surface		Gewicht / weight		CAD-System / cad system
				Datum / date
				Name / name
		CATIA V5		Bearb. / drawn
				Gepr. / appd.
				Datum / date
				Name / name
<p>Benennung / description</p>				
<p>Energiewandler bistabil energy harvester bistable</p>				
verwendet fuer / used for		Kunde / customer		Kd.-Teile-Nr. / customer part no.
				Zeichnungs-Nr. / drawing no.
				AFIG-0010
		Blatt / sheet		von / of
		Ersatz fuer / replacement for		Format / format
		Index / Rev.		A2

The reproduction, distribution and utilization of this drawing as well as the
 creation of copies for other purposes without the written permission of the
 designers will be held liable for the payment of damages. In the event of a
 patent, utility model or design patent, all rights reserved.

Weitergabe sowie Vervielfaeltigung dieser Zeichnung, Vervielfaeltigung und
 Verbreitung sind ohne schriftliche Genehmigung der ZF Friedrichshafen AG.
 Weitergabe sowie Vervielfaeltigung dieser Zeichnung, Vervielfaeltigung und
 Verbreitung sind ohne schriftliche Genehmigung der ZF Friedrichshafen AG.