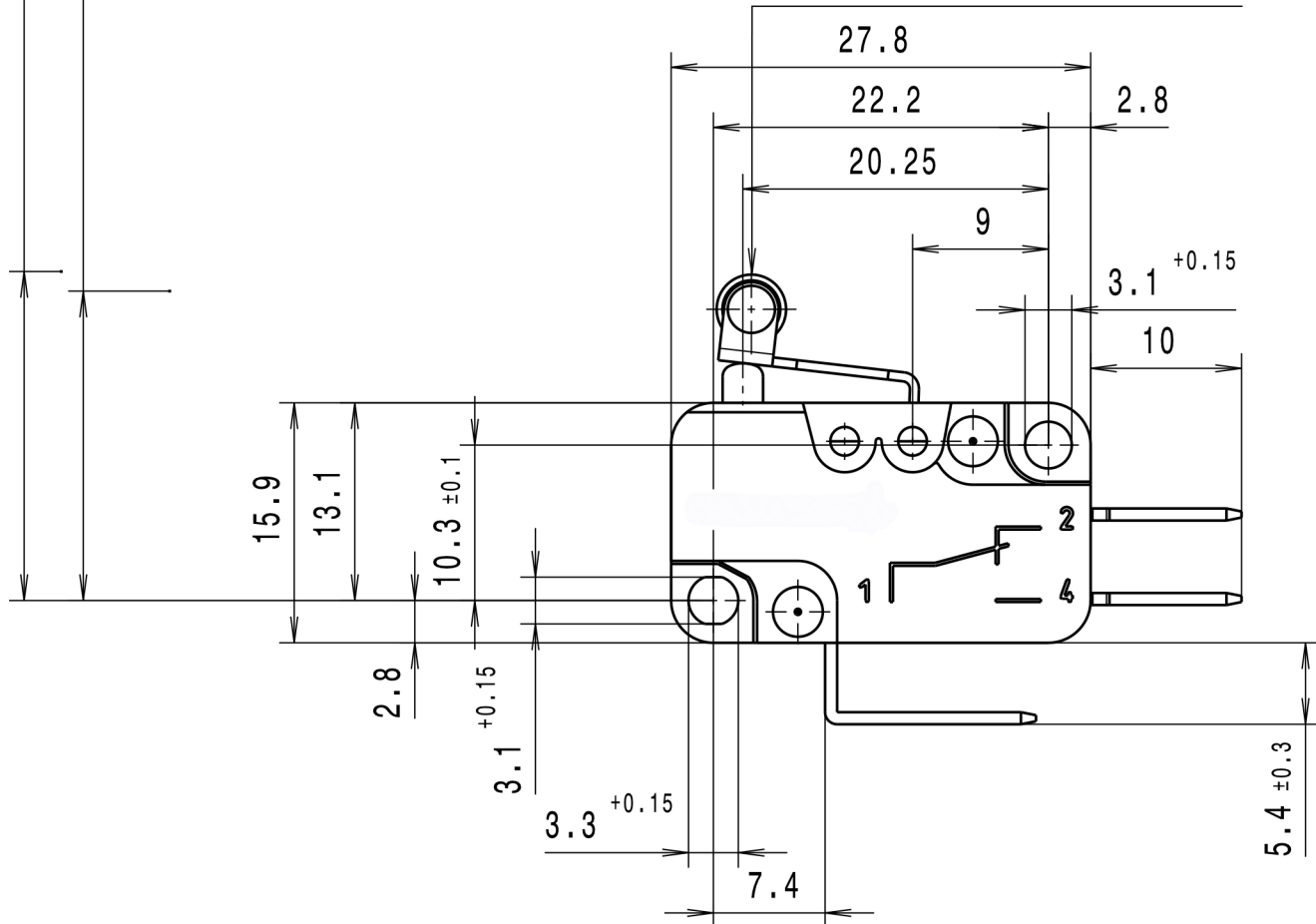


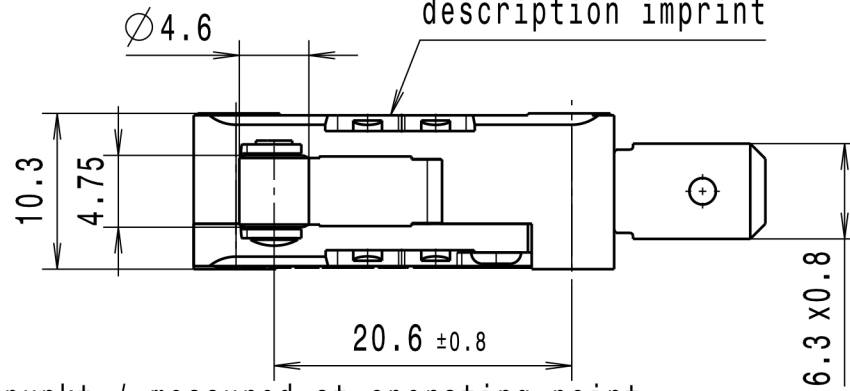
Ruhestellung / Rest position max. 21.8

Schaltpunkt / Operating point 20.5 ±0.8

Messpunkt / Measuring point

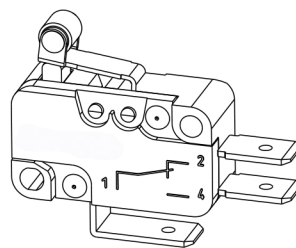


Schalteraufdruck
description imprint



gemessen im Schaltpunkt / measured at operating point

Isometric view
Scale: 1:1



Die geforderten Kriech- und Luftstrecken werden bei aufgesteckten Flachsteckhuelsen unterschritten, deren Einhaltung muss durch die Art des Einbaues sichergestellt werden oder der Anschluss darf nur mit geeigneten isolierten Flachsteckhuelsen erfolgen.
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.

Technische Angaben / Technical Data:

Gehaeuse / Case : PA 6, UL 94 V-0
 Deckel / Cover : PA 6, UL 94 V-0
 Betaetiger / Button : POM, UL 94 HB
 Anschluss COM / Terminal COM : CuZn37, gal. Ag / silver plated
 Anschlusse NC, NO / Terminals NC, NO : CuZn37
 Kontakte / Contacts : AgNi 10

Vorlauf / Pretravel : max. 1.2 mm
 Nachlaufweg / Overtravel : min. 1.0 mm
 Differenzweg / Movement differential : max. 0.4 mm
 Schaltbetaetigungskraft / Operating force : max. 440 cN
 Rueckschaltkraft / Reset force : min. 120 cN

Temperaturbereich / Temperature rating : -40°C bis / to +85°C
 Kriechstromfestigkeit / Proof tracking index : PTI 300
 Kontaktoeffnungsweite / Contact disconnection : μ

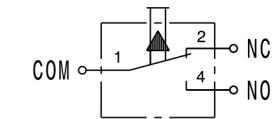
Schaltleistung nach / Electrical load according to IEC 61058-1 und / and UL 61058-1:
 16(4) A, 125/250 VAC, 5E4

Pruefzeichen
Approvals



Schaltbild
Wechsler

Circuit Diagram
Single Pole Double Throw



Weitere Angaben siehe technische Spezifikation TS-D4-00002

Bei Abweichungen gelten die Zeichnungsangaben
 Further details please refer to technical specification TS-D4-00002
 In case there are any deviations the drawing details have priority

Anschlusse nach / Terminals according to DIN 46244

Hinweis / Remark:

NC und NO duerfen bei gleichzeitigem Betrieb nur an gleichem Potential betrieben werden
 NC and NO shall only be used at the same electrical potential

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|-------------|-------------------------|------------|-----------|------------------------|--|--|-----------------------------------|--|------------------------------|--|-------------------------------|--|------------------|--|
| 60 | | | | | | 26.02.2014 | | WS | | Drawing prepared | | | | | |
| Index rev. | Anzahl qty. | Mitteilung document no. | Datum date | Name name | Aenderung modification | | | | | | | | | | |
| ⓧ Tolerierung nach / tolerancing according to DIN ISO 8015 ⓧ Allgmeintoleranzen nach / general tolerances according to DIN ISO 2768 - m ○ Kunststoffteile nach / plastic parts according to DIN 16901 - ... ○ Elastomerteile nach / elastomer parts according to DIN 7715 ⓧ Form- u. Lagetoleranzen nach / geometrical tolerances according to DIN ISO 1101 | | | | | | Konstruktionssmasz / design dimension Funktionsmerkmal / KC (key characteristics) CPK-Merkmal / SC (significant characteristics) (A) DmbA-Merkmal / CC (critical characteristics) | | | | | | | | | |
| Masze in Millimeter. Fehlende Masze sind dem 3D-Modell zu entnehmen. Schnitte und Einzelheiten nur mit relevanten Koerperkanten dargestellt. Dimensions in millimeters. Missing dimensions have been taken from the 3D-CAD-Model. Sections and details may not show all outlines. | | | | | | Die Unterscheidung der vorgenannten Masze ist allein technisch bedingt. Saemtliche Maszangaben sind im Sinne einer Beschaffenheitsgarantie in gleicher Weise verbindlich. The differentiation of the aforementioned dimensions is only dermied by technical items. In the sense of a condition warranty all dimensions are binding in the same manner. | | | | | | | | | |
| Werkstoff, Abmessung / material, dimension | | | | | | siehe Technische Angaben / see Technical Data | | CAD-System / cad system | | Datum / date | | Name / name | | | |
| Oberflaechenbehandlung, Beschaffenheit / surface | | | | | | Gewicht / weight | | CATIA V5 | | Bearb. / drawn | | 26.02.2014 | | W. Schnoedt | |
| Benennung / description | | | | | | Miniaturschalter D45Y | | Gepr. / appd. | | 26.02.2014 | | H. Zuber | | Maszstab / scale | |
| verwendet fuer / used for | | | | | | Kunde / customer | | Kd.-Teile-Nr. / customer part no. | | Zeichnungs-Nr. / drawing no. | | D453 - V1RA | | | |
| ZF Friedrichshafen AG Electronic Systems Cherrystrasse D-91275 Auerbach/Opf. | | | | | | Dokumentation / documentation | | - | | Blatt / sheet 1 von / of 1 | | Ersatz fuer / replacement for | | Format / format | |
| | | | | | | | | | | Index / Rev. 50 | | A3 | | | |

The reproduction, distribution and utilization of this drawing as well as the communication of its contents to others without explicit 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 Vervielfaeltigung dieser Zeichnung, Verwertung und Mitteilung des Inhalts sind verboten, soweit nicht ausdrücklich gestattet. Zuwanderung, verpflichtet zu Schadenersatz. Alle Rechte fuer den Fall der Patent-, Gebrauchsmuster- oder Geschmacksmustereintragung vorbehalten.