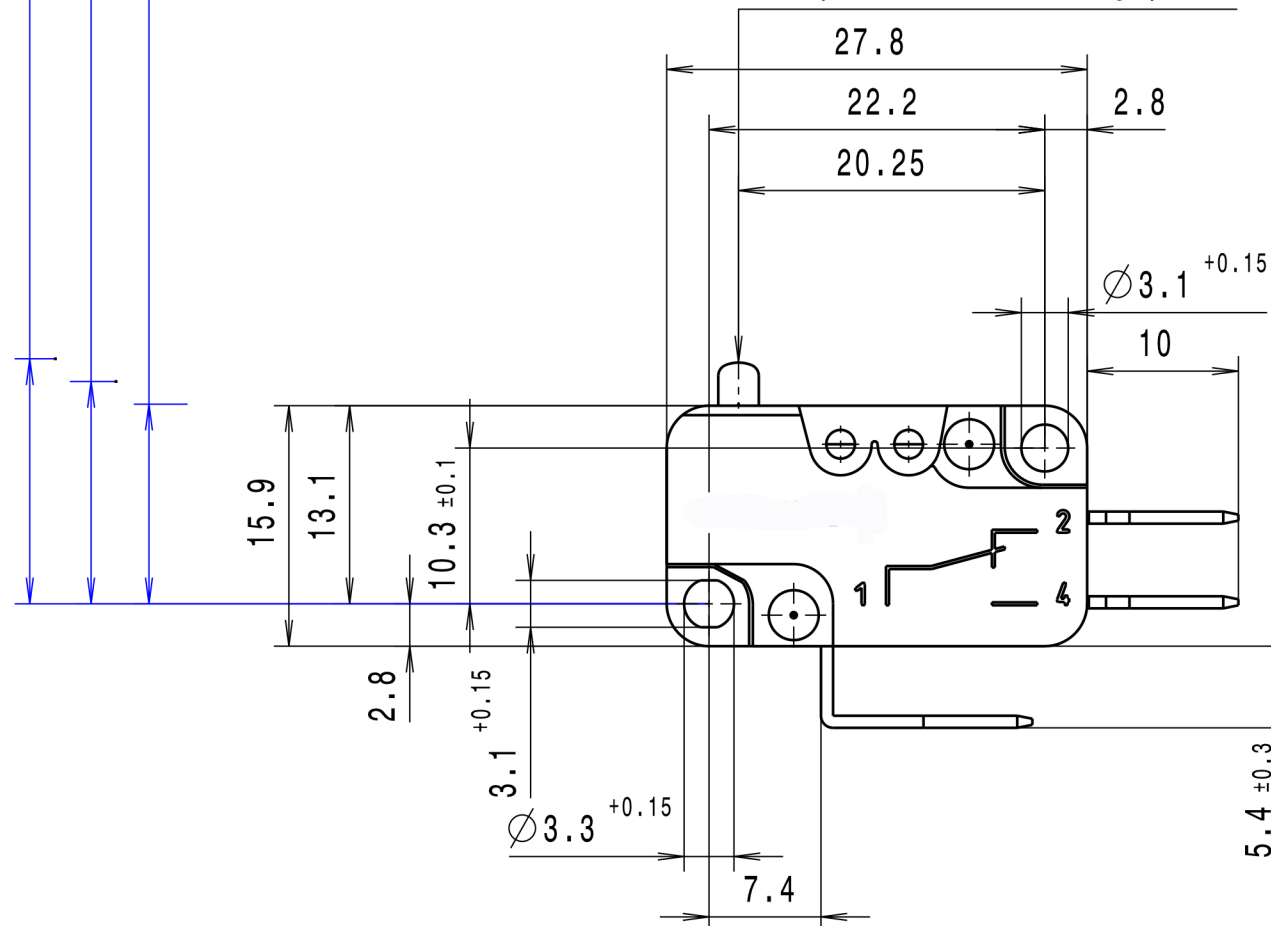


Ruhestellung / Rest position max. 16.2

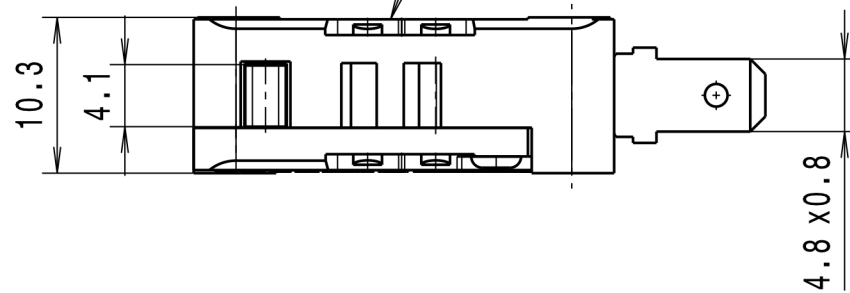
Schaltpunkt / Operating point 14.7 ±0.5

Zulässige Endstellung / Approved end position min. 13.2

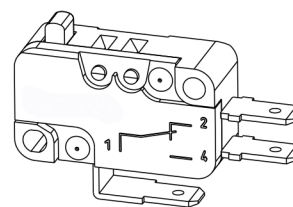
Messpunkt / Measuring point



Schalteraufdruck
description imprint



Isometric view
Scale: 1:1



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 Vervielfältigung dieser Zeichnung, Verwertung und Mitteilung des Inhalts sind verboten, soweit nicht ausdrücklich gestattet. Zuwiderhandlung verpflichtet zu Schadenersatz. Alle Rechte für den Fall der Patent-, Gebrauchsmuster- oder Geschmacksmustereintragung vorbehalten.

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 : PET, UL 94 V-0
 Deckel / Cover : PET, 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 : AgNi10

Vorlauf / Pretravel : max. 1.2 mm
 Nachlaufweg / Overtravel : min. 1.3 mm
 Differenzweg / Movement differential : max. 0.3 mm
 Schaltbetaetigungskraft / Operating force : max. 100 cN
 Rueckschaltkraft / Reset force : min. 30 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

Index rev.	Anzahl qty.	Mitteilung document no.	Datum date	Name name	Aenderung modification
60	.	179667	10.04.2014	AHO	Gehaeuse- und Deckelmaterial war PET / Case and Cover material was PET, Schaltleistung nach / Electrical rating according to UL 1054 entfaellt / removed, Endstellung neu definiert / End position redefined.

- ⊗ 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

- Konstruktionsmasz / design dimension
- Funktionsmerkmal / KC (key characteristics)
- CPK-Merkmal / SC (significant characteristics)
- DmbA-Merkmal / CC (critical characteristics)

Masze in Millimeter. Fehlende Masze sind dem 3D-Modell zu entnehmen. Schnitte und Einzelheiten nur mit relevanten Koerperkanten dargestellt.

Die Unterscheidung der vorgenannten Masze ist allein technisch bedingt. Saemtliche Maszangaben sind im Sinne einer Beschaffenheitsgarantie in gleicher Weise verbindlich.

Dimensions in millimeters. Missing dimensions have been taken from the 3D-CAD-Model. Sections and details may not show all outlines.

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		CAD-System / cad system	
siehe Technische Angaben / see Technical Data		CATIA V5	
Oberflaechenbehandlung, Beschaffenheit / surface	Gewicht / weight	Bearb. / drawn	Datum / date
.	.	Gepr. / appd.	Name / name
.	.	10.04.2014	AHO
Benennung / description			Maszstab / scale
Miniaturschalter D45X			2:1
Miniature switch			

verwendet fuer / used for		Kunde / customer	Kd.-Teile-Nr. / customer part no.	Zeichnungs-Nr. / drawing no.	
.		.	.	D459 - Q1AA	
		ZF Friedrichshafen AG Electronic Systems Cherrystrasse D-91275 Auerbach/Opf.		Blatt / sheet 1 von / of 1	
Dokumentation / documentation		-		Ersatz fuer / replacement for	
-		-		Index / Rev. 50	
Format / format				A3	