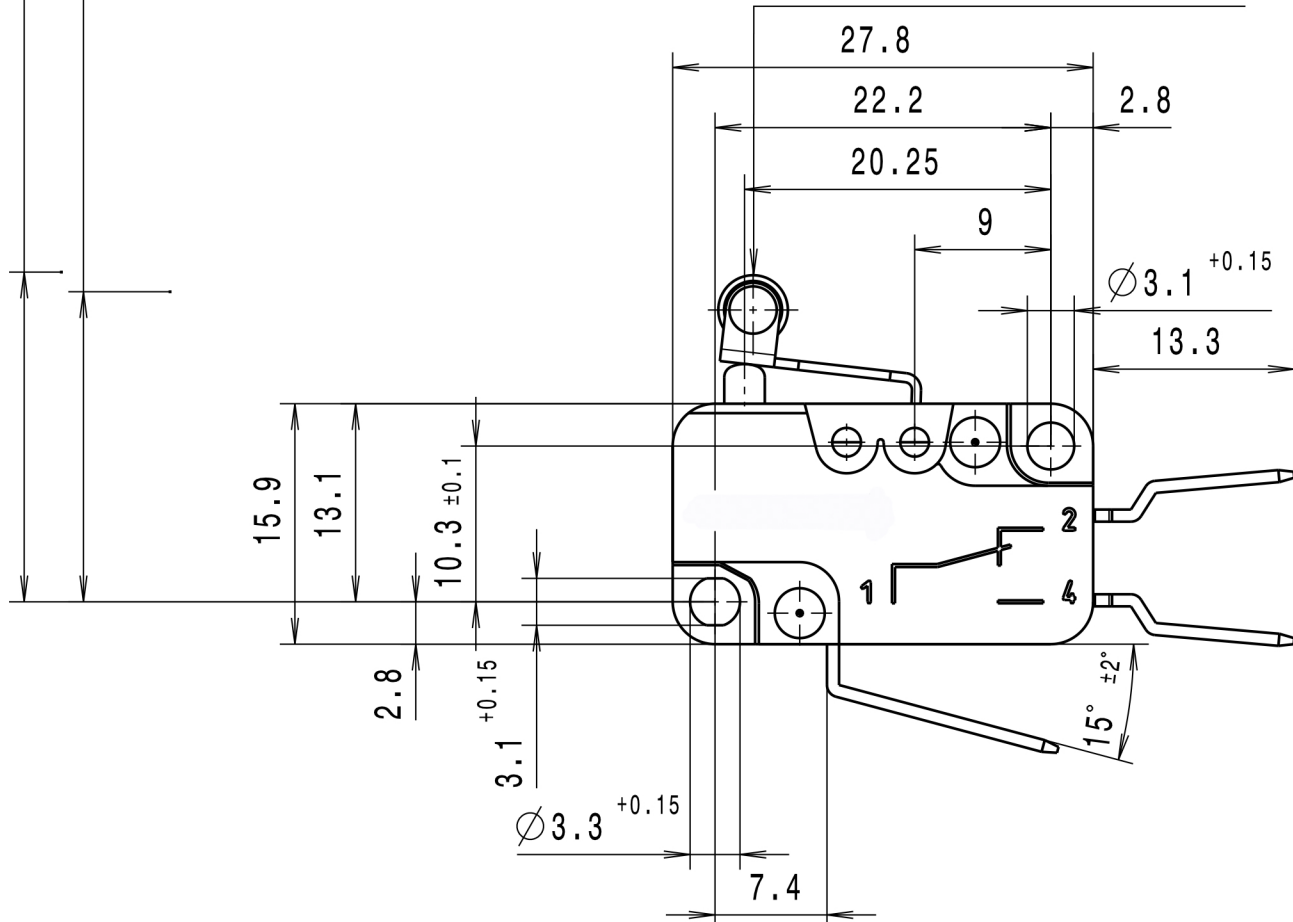


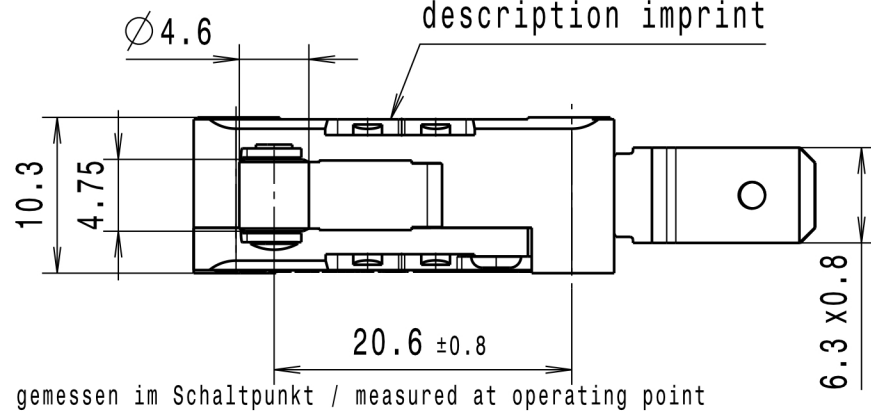
Ruhestellung / Rest position max. 21.8

Schaltpunkt / Operating point 20.5 ±0.8

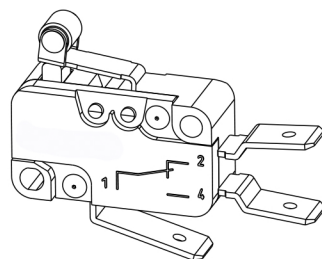
Messpunkt / Measuring point



Schalteraufdruck
description imprint



Isometric view
Scale: 1:1



Technische Angaben / Technical Data:

Gehäuse / 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
 Anschlüsse NC, NO / Terminals NC, NO : CuZn37
 Kontakte / Contacts : AgNi10
 Zusatzbetaetiger / Auxiliary actuator :

Vorlauf / Pretravel : max. 1.2 mm
 Nachlaufweg / Overtravel : min. 1.0 mm
 Differenzweg / Movement differential : max. 0.4 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

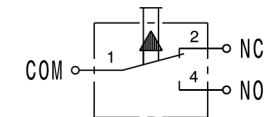
Schaltleistung nach / Electrical load according to IEC 61058-1 und / and UL 61058-1:
 16(4) A, 125/250 VAC, 5E4

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

Anschlüsse nach / Terminals according to DIN 46244

Hinweis / Remark:

NC und NO dürfen 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	.	180070	05.05.2014	AHO	Gehäuse- und Deckelmaterial war PET / Case and Cover material was PET, Schaltleistung nach / Electrical rating according to UL 1054 entfaellt / removed.

Index rev.	Anzahl qty.	Mitteilung document no.	Datum date	Name name	Aenderung modification
60	.	180070	05.05.2014	AHO	Gehäuse- und Deckelmaterial war PET / Case and Cover material was PET, Schaltleistung nach / Electrical rating according to UL 1054 entfaellt / removed.

⊗ 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

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

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

Werkstoff, Abmessung / material, dimension
 siehe Technische Angaben / see Technical Data

Oberflächenbehandlung, Beschaffenheit / surface
 Gewicht / weight

CAD-System / cad system
CATIA V5

Bearb. / drawn
 Gepr. / appd.

Datum / date
05.05.2014

Name / name
AHO
HZ

Masstab / scale
2:1

Die Unterscheidung der vorgenannten Masse ist allein technisch bedingt.
 Sämtliche Masangaben sind im 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	siehe Technische Angaben / see Technical Data
Oberflächenbehandlung, Beschaffenheit / surface	Gewicht / weight
CAD-System / cad system	CATIA V5
Bearb. / drawn	Datum / date
Gepr. / appd.	Name / name
	05.05.2014
	AHO
	HZ
	Masstab / scale
	2:1

Benennung / description Miniaturschalter D45X Miniature switch			
verwendet fuer / used for	Kunde / customer	Kd.-Teile-Nr. / customer part no.	Zeichnungs-Nr. / drawing no.
			D459 - V3RA
Werkstoff, Abmessung / material, dimension		Dokumentation / documentation	Blatt / sheet 1 von / of 1
siehe Technische Angaben / see Technical Data			Ersatz fuer / replacement for
			Format / format
			A3
			Index / Rev. 50

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. Zuwiderhandlung verpflichtet zu Schadenersatz. Alle Rechte fuer den Fall der Patent-, Gebrauchsmuster- oder Geschmacksmustereintragung vorbehalten.