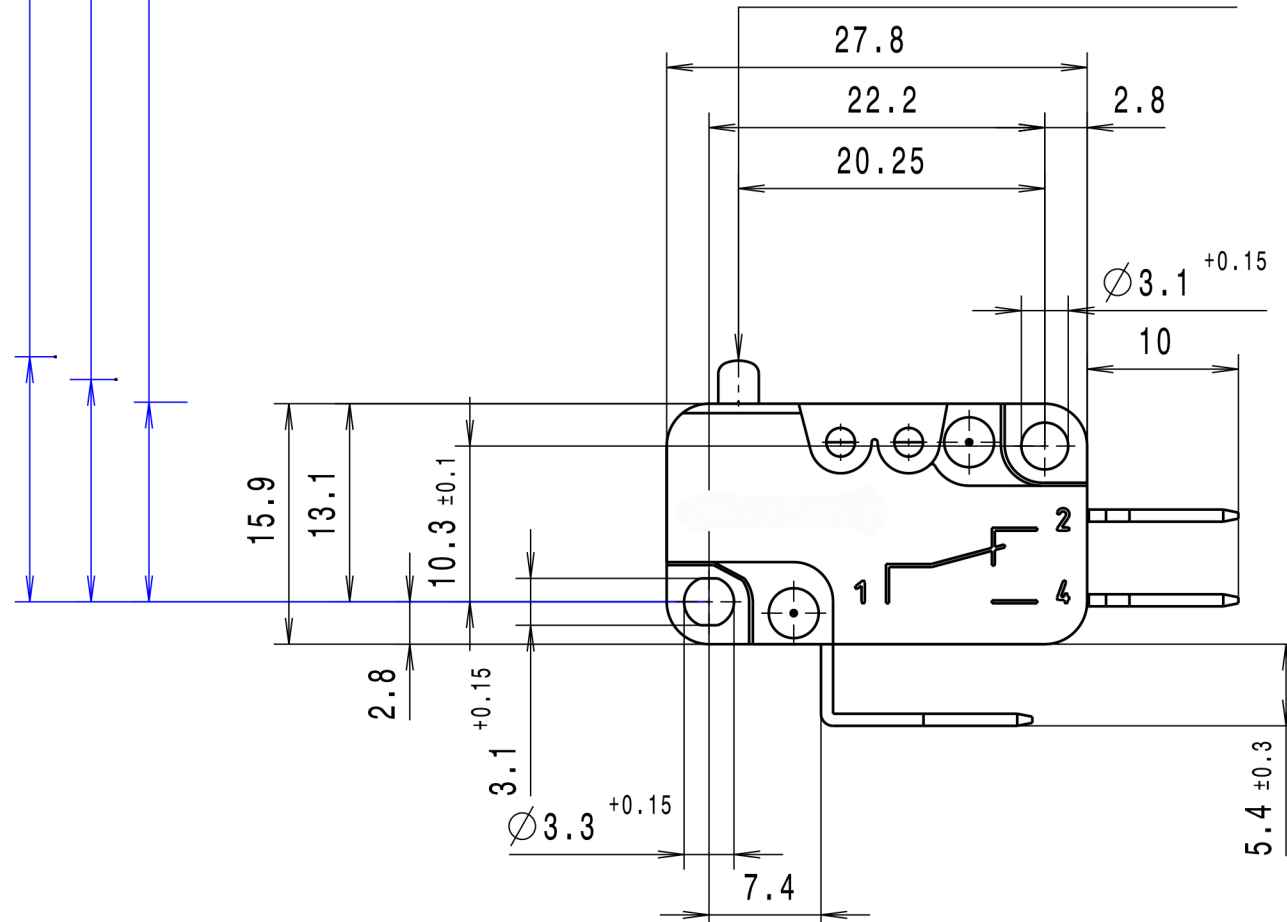
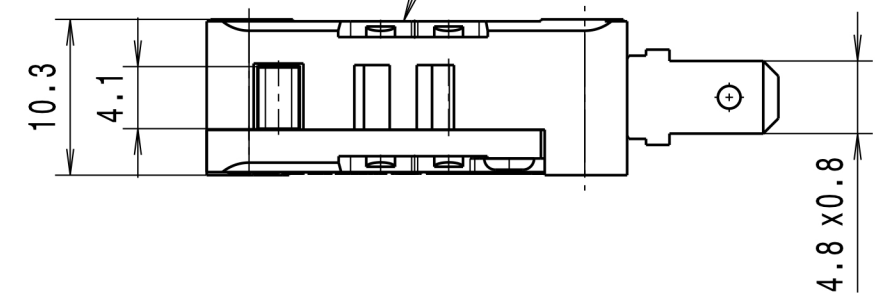


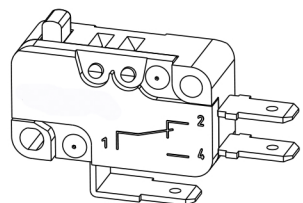
Ruhestellung / Rest position max. 16.2
 Schalterpunkt / Operating point 14.7 ±0.5
 Zulässige Endstellung / Approved end position min. 13.2
 Messpunkt / Measuring point



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 hierin vorbehalten. Der Patent-, Gebrauchsmuster- oder Geschmacksmustereintrag vorbehalten.

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

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 : AuAg25Pt6

Vorlauf / Pretravel : max. 1.2 mm
 Nachlaufweg / Overtravel : min. 1.3 mm
 Differenzweg / Movement differential : max. 0.3 mm
 Schaltbetaetigungskraft / Operating force : max. 45 cN
 Rueckschaltkraft / Reset force : min. 13 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:
 0.1(0.05) A, 125/250 VAC, 5E4

Pruefzeichen / Approvals



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

60	.	.	10.06.2014	AHO	Gehäuse- 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
----	---	---	------------	-----	---

Index rev.	Anzahl qty.	Mitteilung document no.	Datum date	Name name	Aenderung modification
⊗					Tolerierung nach / tolerancing according to DIN ISO 8015
⊗					Allgemeintoleranzen 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

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
.	.	10.06.2014	AHO
Benennung / description			Masstab / scale
Miniaturschalter D41X			2:1
Miniature switch			

verwendet fuer / used for	Kunde / customer	Kd.-Teile-Nr. / customer part no.	Zeichnungs-Nr. / drawing no.
.	.	.	D419 - Q1AA
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. 41	A3