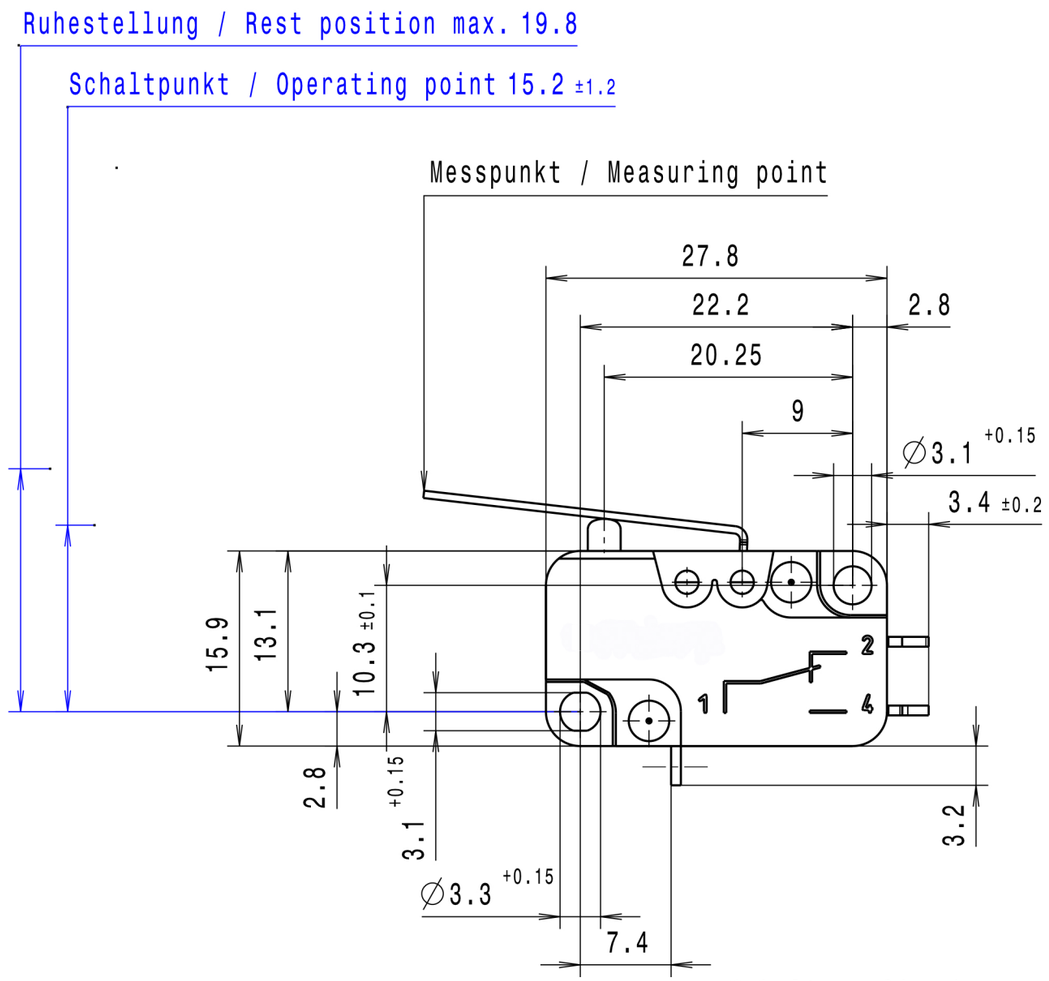
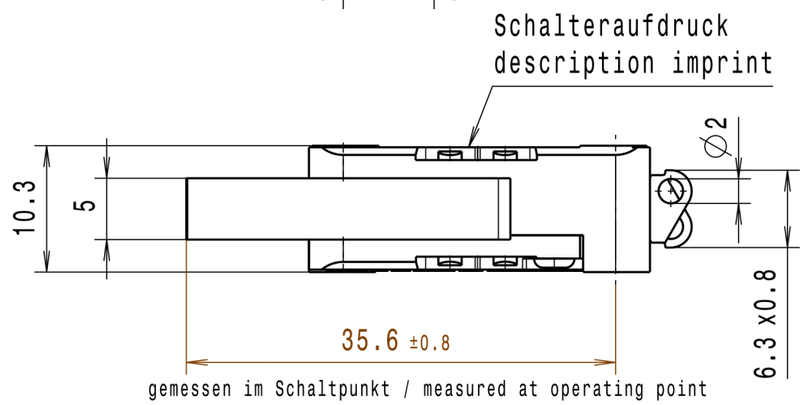
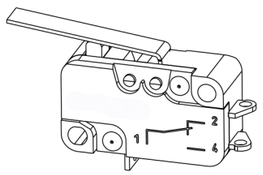
The reproduction, distribution and utilization of this drawing as well as the communication of its contents to others without explicid authorization is prohibited. Offenders will be held liable for the payment of demages. All rights reserved in the event of the grant of a patent, utility model or design patent.

Weitergabe sowie Vervielfaeltigung dieser Zeichnung, Verwertung und Mitteilung des Inhalts sind verboten, soweit nicht ausdrueklich gestattet. Zuwiderhandlung verpflichtet zu Schadenersatz. Alle Rechte fuer den Fall der Patent-, Gebrauchsmuster- oder Geschmacksmustereintragung vorbehalten.





Isometric view
Scale: 1:1



Technische Angaben / Technical Data:

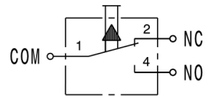
Gehaeuse / Case	: PA 6, UL 94 V-0
Deckel / Cover	: PA 6, UL 94 V-0
Betaetiger / Button	: POM, UL 94 HB
Anschluss COM / Terminal COM	: CuZn37, gal. Ag / silver plated
Anschluesse NC, NO / Terminals NC, NO	: CuZn37, gal. Ag / silver plated
Kontakte / Contacts	: AuAg25Pt6
Zusatzbetaetiger / Auxiliary actuator	: DC03, gal. Ni / nickel plated

Vorlauf / Pretravel	: max. 3.2 mm
Nachlaufweg / Overtravel	: min. 2.3 mm
Differenzweg / Movement differential	: max. 0.8 mm
Schaltbetaetigungskraft / Operating force	: max. 86 cN
Rueckschaltkraft / Reset force	: min. 20 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

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

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 electrically potential

Index rev.	Anzahl qty.	Mitteilung document no.	Datum date	Name name	Aenderung modification
.	.	.	. .	.	.
.	.	.	. .	.	.
.	.	.	. .	.	.
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.

Ⓧ 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

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.

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

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

The differention of the aforementioned dimensions is only dermined 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

Oberflaechenbehandlung, Beschaffenheit / surface: .

Gewicht / weight: .

CAD-System / cad system: CATIA V5

	Datum / date	Name / name
Bearb. / drawn	10.06.2014	A. Hoeller
Gepr. / appd.	10.06.2014	H. Zuber

Benennung / description

Miniaturschalter D41Y

Miniature switch

Maszstab / scale: 2:1

verwendet fuer / used for	Kunde / customer	Kd.-Teile-Nr. / customer part no.
.	.	.

ZF Friedrichshafen AG
Electronic Systems
Cherrystrasse
D-91275 Auerbach/Opf.

Dokumentation / documentation: -

Zeichnungs-Nr. / drawing no.: D413 - B8LD

Blatt / sheet 1 von / of 1

Ersatz fuer / replacement for: Index / Rev. 41

Format / format: A3

CAD-Ablage ZF_ES/ZF_ES_INTERN/SCHALTER/D4-SCHALTER/D4-SCHALTER_SERIE/D413-B8LD_60.CATDrawing