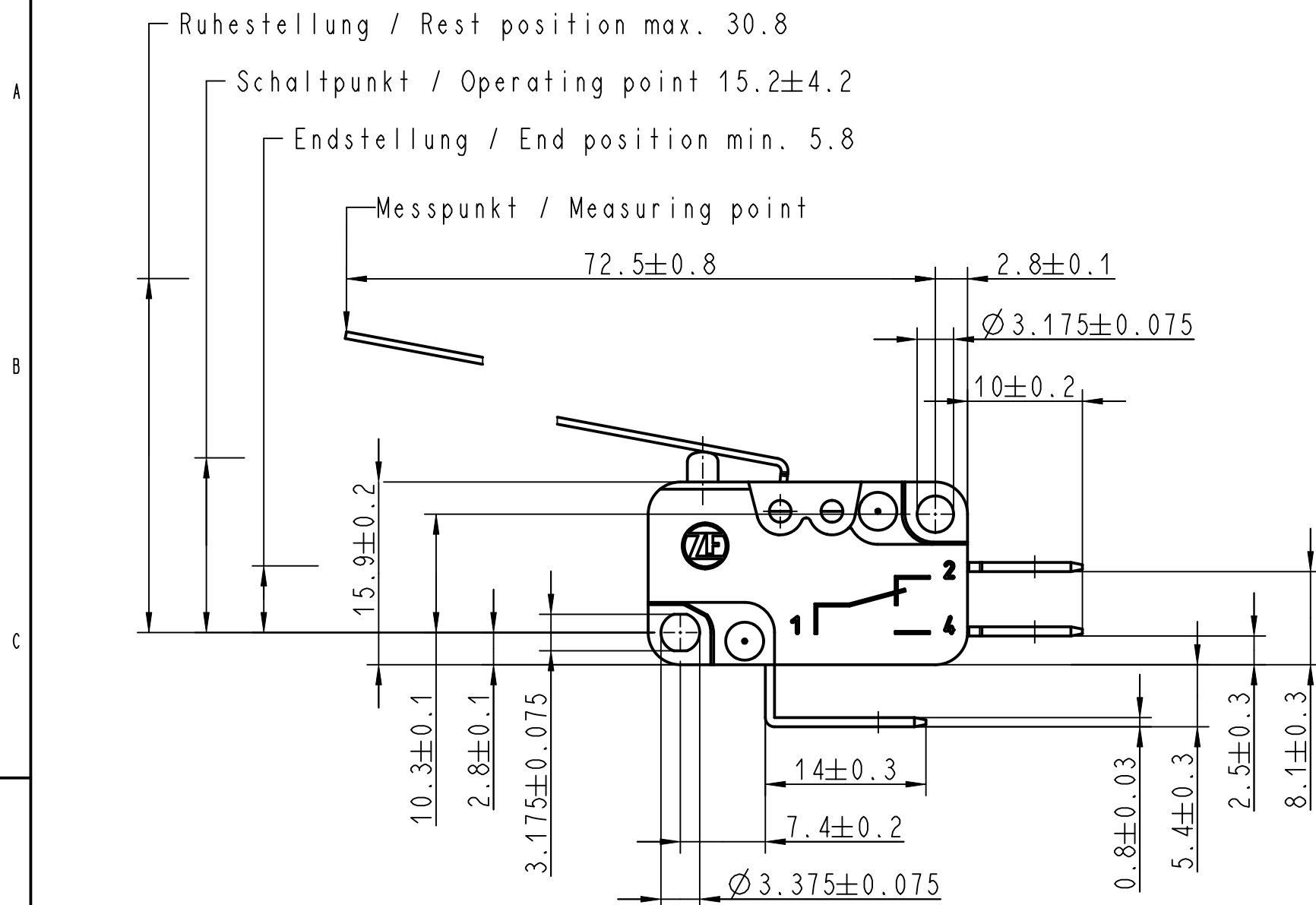


The reproduction, distribution and utilization of this drawing as well as the communication of its contents to others without explicit authorization is prohibited. Offenders will be held liable for the payment of damages. All rights reserved in the event of the grant of a patent, utility model or design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

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



Beschriftung / Inscription

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./plated Ag
Anschluss NO/Terminal NO : CuZn37
Anschluss NC/Terminal NC : CuZn37
Kontakte/Contacts : AgNi 10
Zusatzbetaetiger/Auxil. actuator : DC03, gal./plated Ni

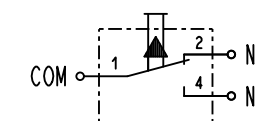
Vorlaufweg/Pretravel : max. 12.7 mm
Nachlaufweg/Overtravel : min. 7.9 mm
Differenzweg/Movement differential : max. 2.5 mm
Schaltbetaetigungskraft/Operating force : max. 6 cN
Rueckschaltkraft/Reset force : min. 1.5 cN
Temperaturbereich/Temperature rating : -40°C bis/up to +85°C
Kriechstromfestigkeit/Proof tracking index : PTI 600
Kontaktoeffnungsweite/Contact disconnection : μ

Schaltleistung nach / Electrical load according to IEC 61058-1, UL 61058-1: 6(2) 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 und NO shall only be used at the same electrically potential

61	Z000632776	24.02.2022	WS
Index rev.	Mitteilung document no.	Datum date	Name name
⊗ Tolerierung nach / tolerancing according to DIN ISO 8015 ⊗ Allgmeintoleranzen nach / general tolerances according to DIN ISO 2768 - mK ○ Kunststoffteile nach / plastic parts according to DIN 16742 - ... ○ 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. Werkstoff, Abmessung / material, dimension siehe technische Angaben / see technical data Oberflaechenbehandlung, Beschaffenheit / surface ---			
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. 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.			
CAD-System / cad system		Datum / date	Name / name
Creo		Bearb. / drawn	24.02.2022
		Gepr. / appd.	24.02.2022
Benennung / description			Maszstab / scale
MINIATURSCHALTER Miniature switch			2:1
verwendet fuer / used for	Kunde / customer	Kd.-Teile-Nr. / customer part no.	Zeichnungs-Nr. / drawing no.
...	...	...	D439-V1ML
ZF Friedrichshafen AG Electronic Systems Graf-Zeppelin-Str. 1 D-91275 Auerbach/Opf.		Dokumentation / documentation	Blatt / sheet 1 von / of 1
			Ersatz fuer / replacement for
			D439-V1ML Rev. 60
			Format / format
			A3