

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

Ruhestellung / Rest Position: max. 23.5

Rueckschaltpunkt / Reset Point: 22.2 ±1

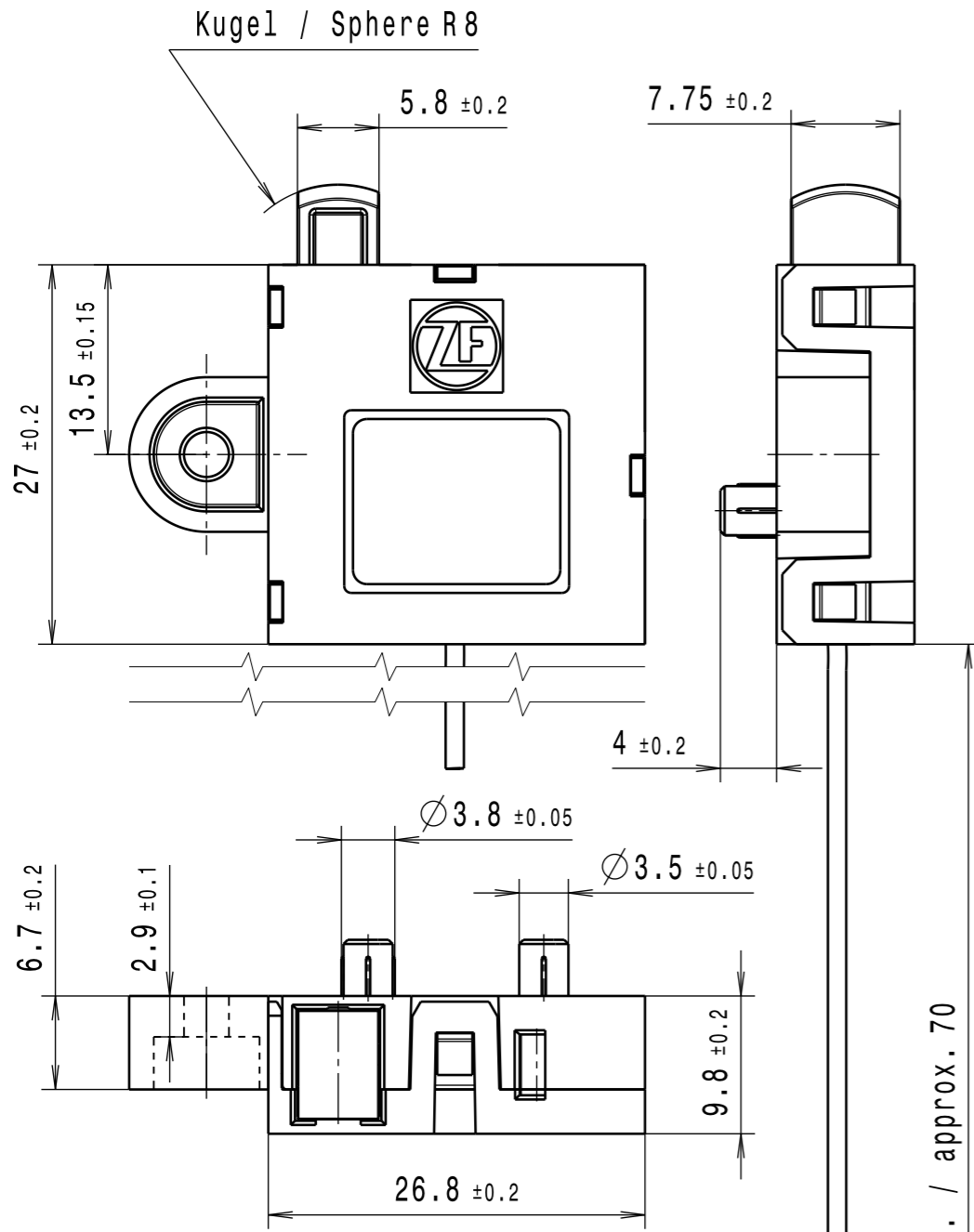
Schaltpunkt / Operating Point: 21.2 ±0.9

Endstellung / End Position: min. 19.8

Technische Angaben / Technical Data:

Werkstoffe / Materials:	
Gehaeuse, Deckel / Case, Cover	: PA66
Betaetiger / Button	: POM
Antenne / Antenna	: FLRY-0.35-B gr/gy
Temperaturbereich / Temperature rating	: -40°C bis/to +85°C
Lebensdauer / Life time	: 1.000.000 Zyklen bei RT nach ISO 554 cycles at ambient temp. acc. to ISO 554
Schaltbetaetigungskraft / Operating force	: max. 13N
Betaetigungsgeschwindigkeit / Operating speed	: 0.1m/s
Frequenz/Frequency	: 915MHz ±0.5MHz
Sendeleistung typ./Transmission power typ.	: +6dBm
Protokoll / Protocol	: ZF Proprietary
Datenrate / Datarate	: 76.9KBps ±5%
Modulation / Modulation	: 2-FSK
Schutzart / Protection	: IP 40
Zulassung: Approbation	: FC
	FCC Part 15C FCC Part 15.247

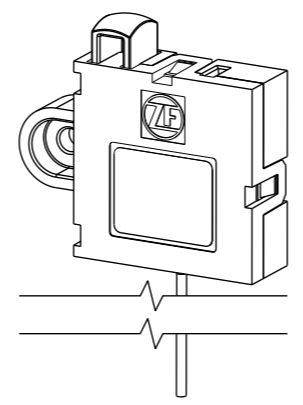
Weitere Angaben siehe TS-AFIS-01.
Bei Abweichungen gelten die Zeichnungsangaben.
Further details please refer to TS-AFIS-01.
In case there are any deviations the drawing details have priority.



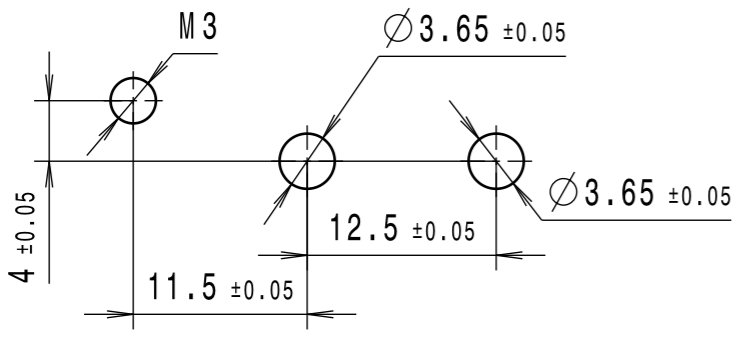
* bezogen auf Zapfengrund
measured at the bottom of posts

ca. / approx. 70

Isometric view
Scale: 1:1



Vorschlag Bohrbild
Proposal drilling patterns



04	.	186428	20.12.2016	WS	Lebensdauer war / Life time was 100.000 Zyklen / cycles; ZF-Logo war / was Cherry-Logo
03	.	183606	26.08.2015	WS	Operating Point was 20.8 ±1.2; Reset Point was 22.1 ±1.4; Operating Force was max. 15N
02	.	183189	25.06.2015	ER	Operating Speed 0.1m/s was 0.1-0.25m/s
01	.	182540	15.04.2015	ER	Operating Speed 0.1-0.25m/s was 0.03-0.25m/s
00	.	180376	05.06.2014	WS	Neueinfuehrung / New implementation

Index rev.	Anzahl qty.	Mitteilung document no.	Datum date	Name name	Aenderung modification
ⓧ 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 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 to be taken from the 3D-CAD-Model. Sections and details may not show all outlines.					
Werkstoff, Abmessung / material, dimension Oberflaechenbehandlung, Beschaffenheit / surface Gewicht / weight					
CAD-System / cad system CATIA V5					
Benennung / description Autarker Schnappschalter 915 MHz Autarkical Snap Switch					
verwendet fuer / used for Kunde / customer Kd.-Teile-Nr. / customer part no. Zeichnungs-Nr. / drawing no. AFIS-5002					
Blatt / sheet 1 von / of 1 Ersatz fuer / replacement for Format / format A3					

Maszstab / scale 2:1	
Maszstab / scale 2:1	
ZF Friedrichshafen AG Electronic Systems Cherrystrasse D-91275 Auerbach/Opf.	
Dokumentation / documentation -	
CAD-Ablage ZFESI_INTERN/SCHALTER/AF_SCHALTER/GT12845/GT12845_SERIE/AFIS_5002_04.CATDrawing	