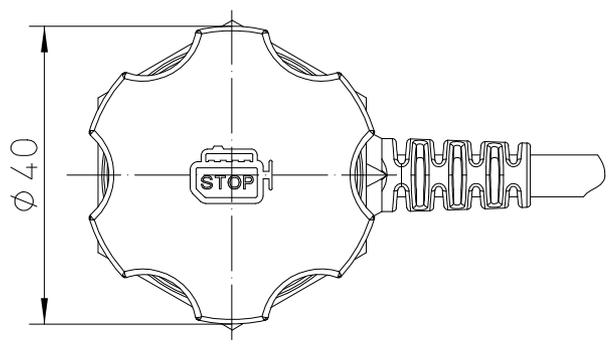
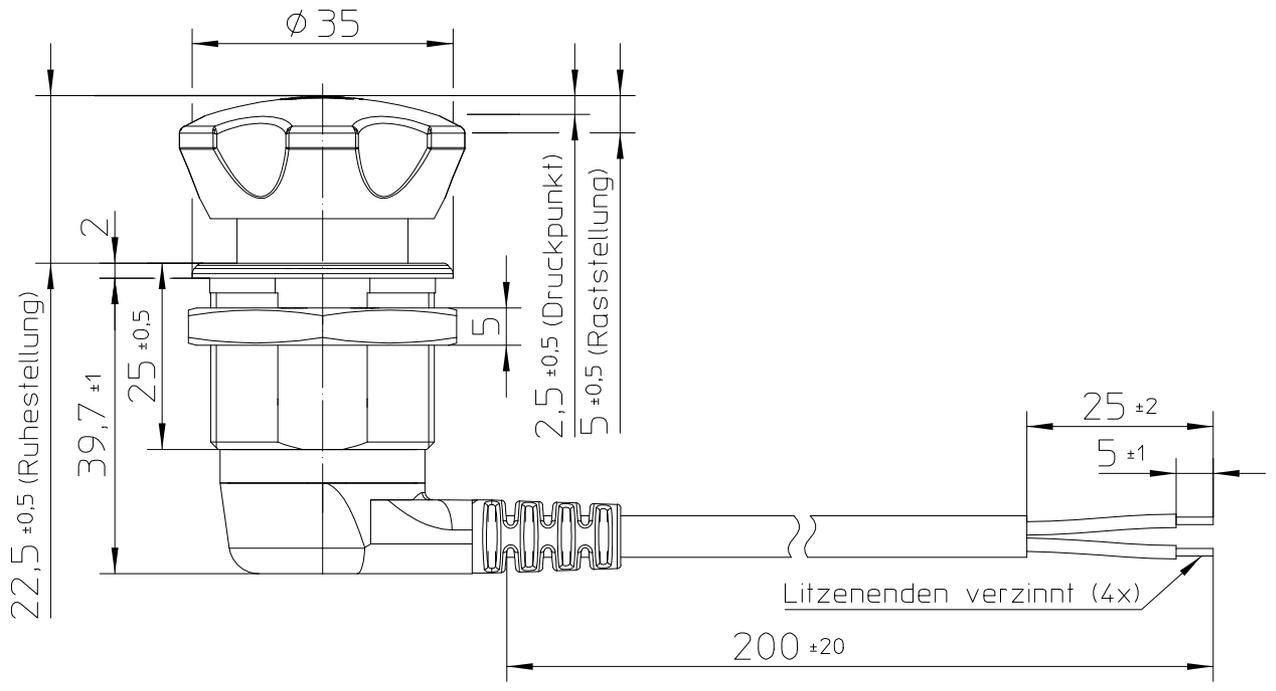
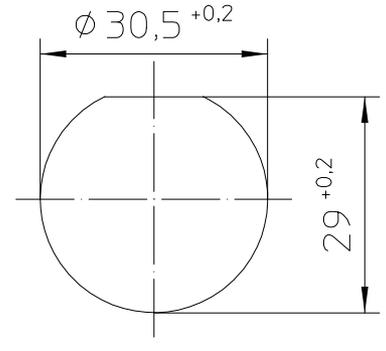
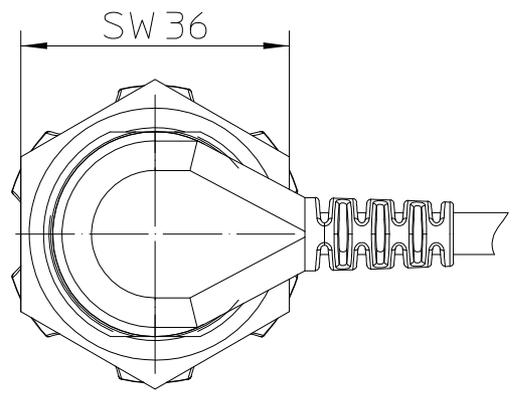
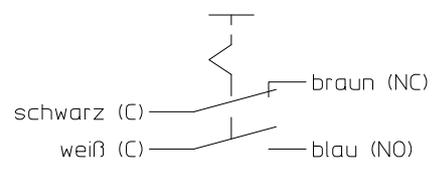


Für diese Zeichnung behalten wir uns das Urheberrecht gemäß DIN ISO 16016 vor

Einbaumaße



Schaltfunktion



	Datum	Name	Allgemeintoleranz	Maßstab		Zeichnungs-Nr.:
Erstel.	12.04.2018	Baumg	DIN ISO 2768 cL	1:1		ES-2011-A412-020
Bearb.	08.10.2019	Hamar				
Freig.	09.10.2019	Baumg				Vers.Nr.:

## Technische Daten

## Aufbau

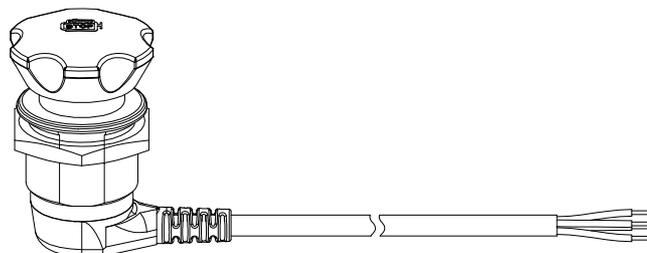
Werkstoff, Gehäuse ..... PA GF RAL 1003; UL 94 V0  
 Werkstoff, Druckknopf ..... PA GK RAL 3000; UL 94 HB  
 Schutzart Innenraum ..... IP67 nach IEC 60529  
 ..... IP6K9K nach IEC 60529  
 Stecker (im montierten Zustand) IP67/ IP6K9K nach IEC 60529  
 Schockfestigkeit ..... nach ISO 16750-3; 50g/ 6ms halbsinus  
 Vibrationfestigkeit ..... nach ISO 16750-3; Test VII  
 Klimafestigkeit ..... nach IEC 60068-2-38  
 chem. Beständigkeit ..... nach ISO 16750-5; Code Z  
 Umgebungstemperatur ..... -40°C bis +85°C  
 Anzugsdrehmoment M30x1,5 max. .... 6 Nm  
 Gewicht ..... ca. 65g

## Mechanische Daten

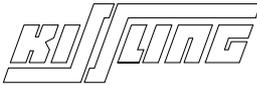
Verrastung (Rückstellung durch drehen) ..... nach EN 60947-5-5  
 Zwangsöffnung (NO) ..... nach EN 60947-5-1  
 Schaltfolge ..... BBM - Break before make  
 Betätigungskraft ..... 20-50 N  
 Drehmoment Knopf max. .... 3 Nm  
 Stromführende Teile ..... Cu-Legierung  
 Kontaktwerkstoff ..... Ag-Legierung  
 Mech. Lebensdauer ..... 40 000 Schaltspiele

## Elektrische Daten

Betriebsspannung ..... 9VDC bis 32VDC  
 Nennspannung ..... 12VDC / 24VDC  
 Spannungsfestigkeit ..... 1050 VAC für 1 min.  
 Kontaktwiderstand ..... max. 50 mOhm  
 Isolationswiderstand ..... > 100 MOhm bei 500 VDC  
 Dauerstrom ..... 10mA bis 8A  
 Schaltstrom max. .... 10,1 A  
 Schaltvermögen min. .... 12 VDC, 10mA  
 Elektr. Lebensdauer .....  
 bei 10 A / 28 VDC ohmsche Last ..... 10 000 Schaltspiele  
 bei 5 A / 28 VDC ohmsche Last ..... 40 000 Schaltspiele  
 bei 2 A / 28 VDC ohmsche Last ..... 40 000 Schaltspiele  
 Kurzschlußschutz gemäß EN 60947-5-1 ..... KFZ-Sicherung 10A



M 1:2

	Datum	Name	Allgemeintoleranz	Maßstab		Zeichnungs-Nr.:
Erstel.	12.04.2018	Baumg	DIN ISO 2768 cL	1:1		ES-2011-A412-020
Bearb.	08.10.2019	Hamar			Vers.Nr.:	
Freig.	09.10.2019	Baumg				