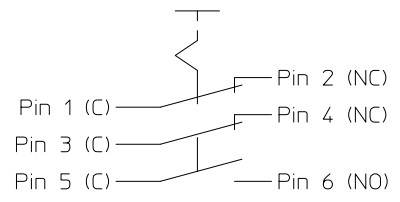


### Schaltfunktion



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

	Datum	Name	Allgemeintoleranz	Maßstab		Zeichnungs-Nr.:
Erstel.	13.12.2016	Thill	DIN ISO 2768 cL	1:1		ES-2012-T311-020C
Bearb.	12.08.2019	Baumg				
Freig.	13.08.2019	Nonne				Vers.Nr.:

## Technische Daten

### Aufbau

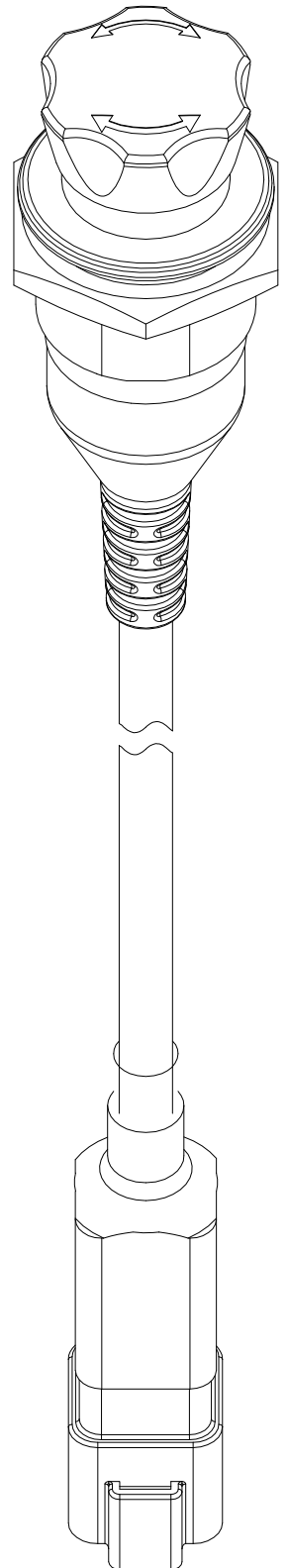
Werkstoff, Gehäuse .....	PA GF RAL 1003; UL 94 V0
Werkstoff, Druckknopf .....	PA GF RAL 3000; UL 94 HB
Schutzart Innenraum .....	IP67 nach IEC 60529
.....	IP6K9K nach IEC 60529
Stecker (im montierten Zustand) .....	IP67/ IP6K9K nach IEC 60529
Schockfestigkeit .....	nach ISO 16750-3; 50g/ 6ms halbsinus
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. 92g

### Mechanische Daten

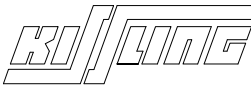
Verrastung (Rückstellung durch drehen) .....	nach EN 60947-5-5
Zwangsöffnung (NC) .....	nach EN 60947-5-1
Betätigungskraft .....	20-50 N
Drehmoment Knopf max. ....	3 Nm
Stromführende Teile .....	Cu-Legierung
Kontaktwerkstoff .....	Ag-Legierung
Mech. Lebensdauer .....	40 000 Schaltspiele

### 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 8 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



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

	Datum	Name	Allgemeintoleranz	Maßstab		Zeichnungs-Nr.:
Erstel.	13.12.2016	Thill	DIN ISO 2768 cL	1:1		ES-2012-T311-020C
Bearb.	12.08.2019	Baumg			Vers.Nr.:	
Freig.	13.08.2019	Nonne				