

P	LTR	DESCRIPTION	DATE	DWN	APVD
	A	TE STANDARD	04 JUL 2024	KS	RB

NOTE
Bemerkungen:

1 TE-CONNECTIVITY ORDER-NUMBER
TE-connectivity Bestellnummer

TÄ-Nr.	Not-Halt Schalter	Bl. 1 v. 2
--------	-------------------	------------

Einbaumaße
 $\phi 30,5^{+0,2}$
 $29^{+0,2}$
 SW 36
 $\phi 35$
 $21^{+0,5}$ (Ruhestellung)
 $2,5^{+0,5}$ (Druckpunkt)
 $5^{+0,5}$ (Raststellung)
 $25^{+0,5}$
 30^{+1}
 $40,5^{+1}$
 Flachstecker 2,8 x 0,8
 passend für Steckhülse nach
 DIN 46247
 $\phi 30$

Schaltfunktion

Datum	Name	Allgemeintoleranz	Maßstab		Zeichnungs-Nr.: ES-2003-T211	
Erstel.	20.10.2017	Baumg	1:1			
Bearb.	28.05.2019	Hamar				DIN ISO 2768 cL
Freig.	28.05.2019	Baumg				Vers.Nr.:

TÄ-Nr.	Not-Halt Schalter	Bl. 2 v. 2
--------	-------------------	------------

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
 Anschlusseite IP50 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. 40g

Mechanische Daten

Verrastung (Rückstellung durch drehen) nach EN 60947-5-5
 Zwangsöffnung (NO) 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

Datum	Name	Allgemeintoleranz	Maßstab		Zeichnungs-Nr.: ES-2003-T211	
Erstel.	20.10.2017	Baumg	1:1			
Bearb.	28.05.2019	Hamar				DIN ISO 2768 cL
Freig.	28.05.2019	Baumg				Vers.Nr.:

K1160367/1	A	EMERGRNCY SWITCH Not-Halt Schalter	1
TE ORDER-NO.	REV.	DESCRIPTION	ITEM NO

THIS DRAWING IS A CONTROLLED DOCUMENT.		DWN 20OCT2017 R.Baumgartner	
DIMENSIONS: mm		CHK 28MAY2019 E.Hamarat	
		APVD 28MAY2019 R.Baumgartner	
TOLERANCES UNLESS OTHERWISE SPECIFIED: DIN ISO 2768 cL		NAME EMERGRNCY SWITCH Not-Halt Schalter	
		PRODUCT SPEC	
MATERIAL		APPLICATION SPEC	
		WEIGHT	
CUSTOMER DRAWING		SIZE A3	CAGE CODE 00779
SCALE		DRAWING NO ES-2003-T211	
SHEET 1 OF 1		RESTRICTED TO -	
REV A			