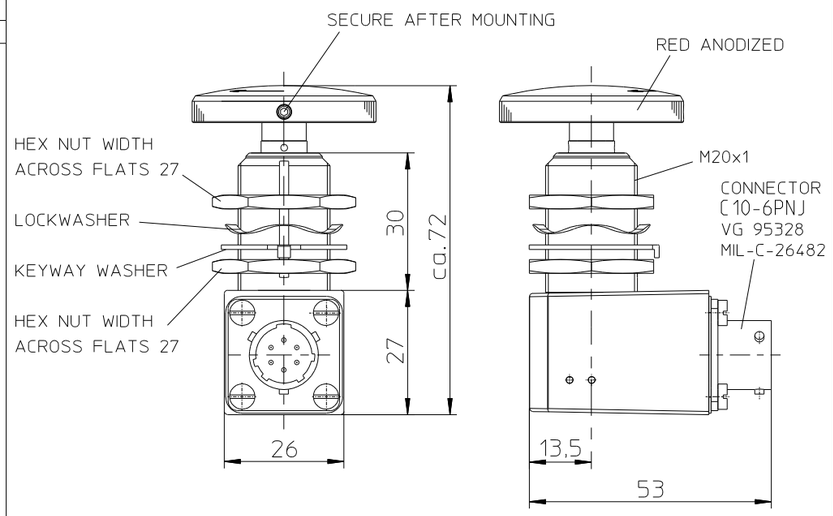
© 2025 TE Connectivity. All Rights Reserved.

REVISIONS					
P	LTR	DESCRIPTION	DATE	DWN	APVD
	A	ECN-25-347744 CADMIUM FREE CONNECTOR	09OCT2025	RA	RB

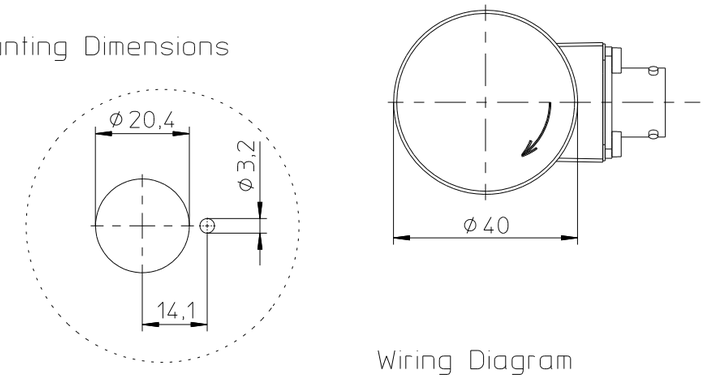
EC No.

Limit Switch

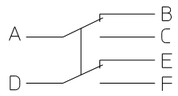
Page 1 of 2



Mounting Dimensions

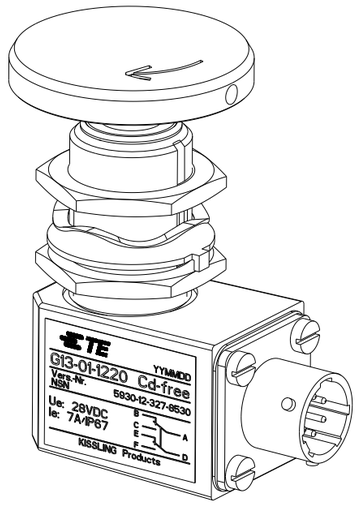


Wiring Diagram



NOTES
Bemerkungen

1 TE-CONNECTIVITY ORDER-NUMBER
TE-Connectivity Bestellnummer



ISO 1:1

	Date	Name		Scale		Drawing No:
Drawn	21.05.2003	Stark	mm	1:1	KISSLING	G13-01-1220
Check	04.05.2009	Drech	General Tolerances			NSN.: 5930-12-327-8530

1	K1016715	A	LIMIT SWITCH Grenztaster	1
	TE ORDER-NO.	REV.	DESCRIPTION	ITEM NO

THIS DRAWING IS A CONTROLLED DOCUMENT.

DIMENSIONS:	TOLERANCES UNLESS OTHERWISE SPECIFIED: DIN ISO 2768 mK
mm	0 PLC ± 1 PLC ± 2 PLC ± 3 PLC ± 4 PLC ± ANGLES ±
MATERIAL	FINISH

DWN	W.Stark	21MAY2003
CHK	W.Stark	21MAY2003
APVD	C.Drechsler	04MAY2009
PRODUCT SPEC		
APPLICATION SPEC		
WEIGHT		

TE Connectivity

NAME
LIMIT SWITCH
Grenztaster

SIZE	CAGE CODE	DRAWING NO	RESTRICTED TO
A3	00779	C-G13-01-1220	-

CUSTOMER DRAWING	SCALE 5:1	SHEET 1 OF 2	REV A

© 2025 TE Connectivity. All Rights Reserved.

REVISIONS					
P	LTR	DESCRIPTION	DATE	DWN	APVD
	-	SEE SHEET 1	-	-	-

TÄ-Nr.

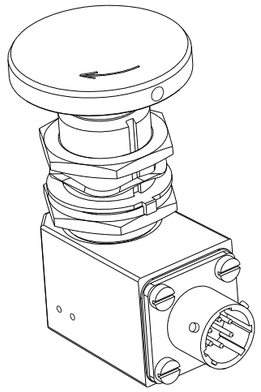
Grenztaster

Bl. 2 v. 2

Für diese Zeichnung behalten wir uns das Urheberrecht gemäß DIN 34 vor

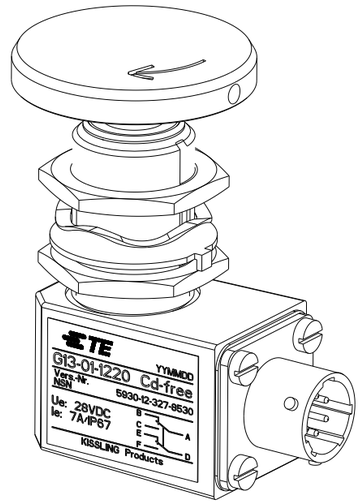
Funktionsbeschreibung

Der Endschalter G13.01.1220 ist ein handbetätigter Rastschalter mit zwei Schaltstellungen.
Das Umschalten von Schaltstellung 1 (wie gezeichnet) in Schaltstellung 2 erfolgt durch drücken des Betätigungsknopfes.
In Schaltstellung 2 ist der Endschalter verriegelt.
Durch Drehung des Betätigungsknopfes in Pfeilrichtung wird die Verriegelung aufgehoben und es erfolgt ein zurückschnappen in Schaltstellung 1.



Technische Daten

Vorlaufweg	2,5 mm max.
Verriegelung (Stellung 2)	5 mm
Gesamtweg	6 mm
Betätigungskraft bis Verriegelung	ca. 60 N
Umgebungstemperatur	-55 °C bis +85 °C
Schutzart (Dichtheit im gesteckten Zustand) IEC 60529	IP 67 (0,2 bar; 5 min)
Vibration nach VG 95210 Bl.19 (10-2000 Hz)	15 g
Schock nach VG 95210 Bl.28 (6 ms; Sägezahn)	100 g
Isolationswiderstand nach VG 95210 Bl.32 (500 V;1 min)	100 MOhm min.
Hochspannungsfestigkeit nach VG 95210 Bl.31	1050 V
Bemessungsbetriebsspannung	28 VDC
Bemessungsdauerstrom	7 A
Schaltvermögen, ohmsche Last	28 VDC; 7 A
Schaltvermögen, induktive Last	28 VDC; 4 A
Lebendauer nach MIL-S-8805; §4.8.26 (28 VDC; 5 A)	10.000 Betätigungen
Lebensdauer, mechanisch	10.000 Betätigungen min.
Gewicht	0,168 kg
Schalteinsatz MS 24547-1 entspricht MIL-S-8805 bis +82 °C	
max. Anzugsdrehmoment am Drehknopf	5Nm



ISO 1:1

	Datum	Name	Freimaßtoleranz	Maßstab
Bearb.	17.03.2003	Stark	DIN ISO 2768 mK	1:1
Gepr.	04.05.2009	Drech		

Zeichnungs-Nr.: G13-01-1220
Vers.Nr.: 5930-12-327-8530

THIS DRAWING IS A CONTROLLED DOCUMENT.

DIMENSIONS:	TOLERANCES UNLESS OTHERWISE SPECIFIED: DIN ISO 2768 mK
mm	0 PLC ± 1 PLC ± 2 PLC ± 3 PLC ± 4 PLC ± ANGLES ±
MATERIAL	FINISH

DWN W.Stark	21MAY2003
CHK W.Stark	21MAY2003
APVD C.Drechsler	04MAY2009
PRODUCT SPEC	
APPLICATION SPEC	
WEIGHT	

TE Connectivity

NAME
LIMIT SWITCH
Grenztaster

SIZE	CAGE CODE	DRAWING NO	RESTRICTED TO
A3	00779	C-G13-01-1220	-

CUSTOMER DRAWING | SCALE 5:1 | SHEET 2 OF 2 | REV A