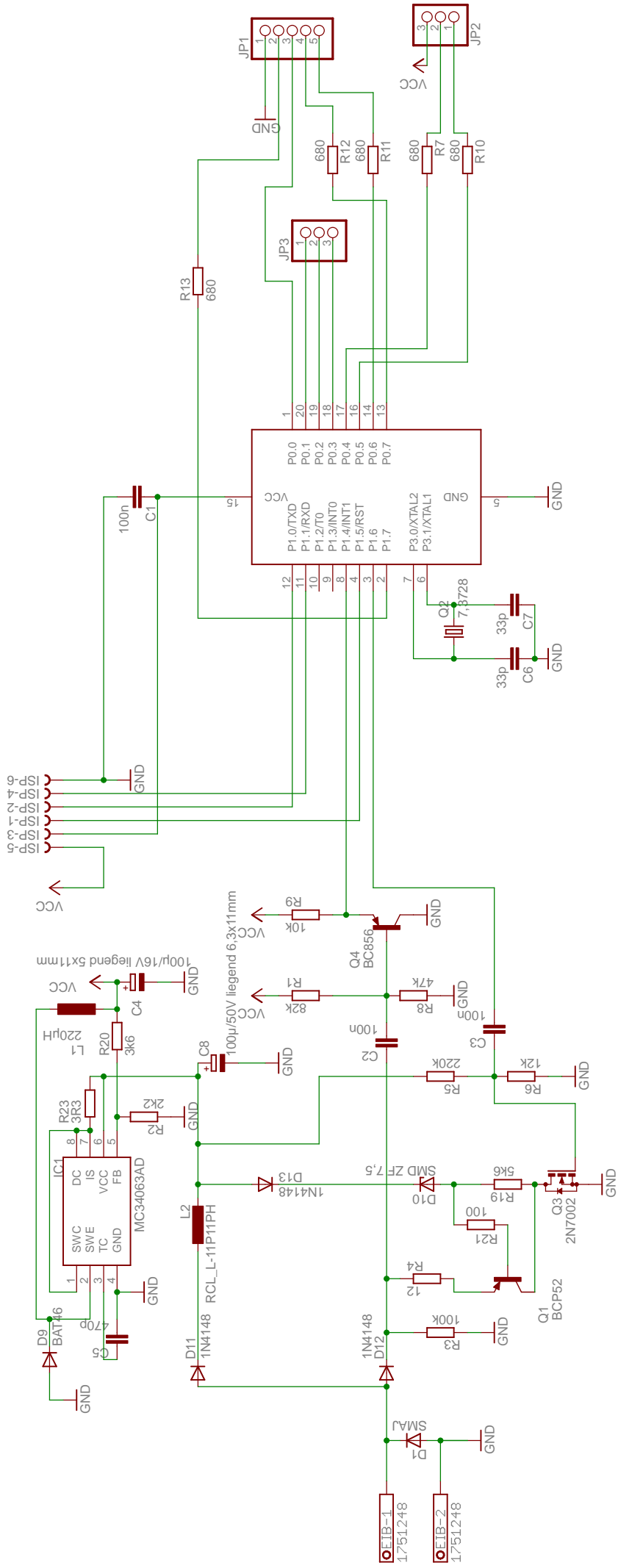
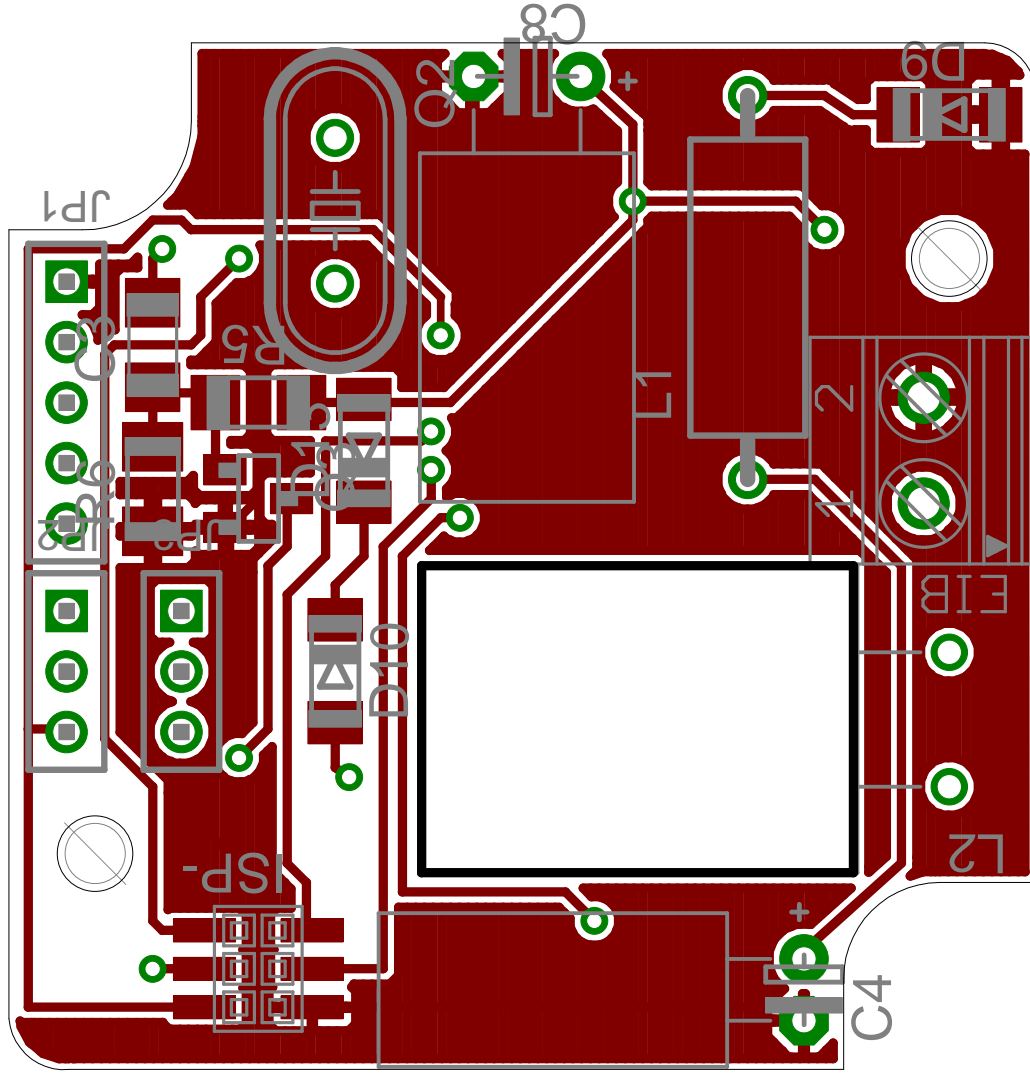


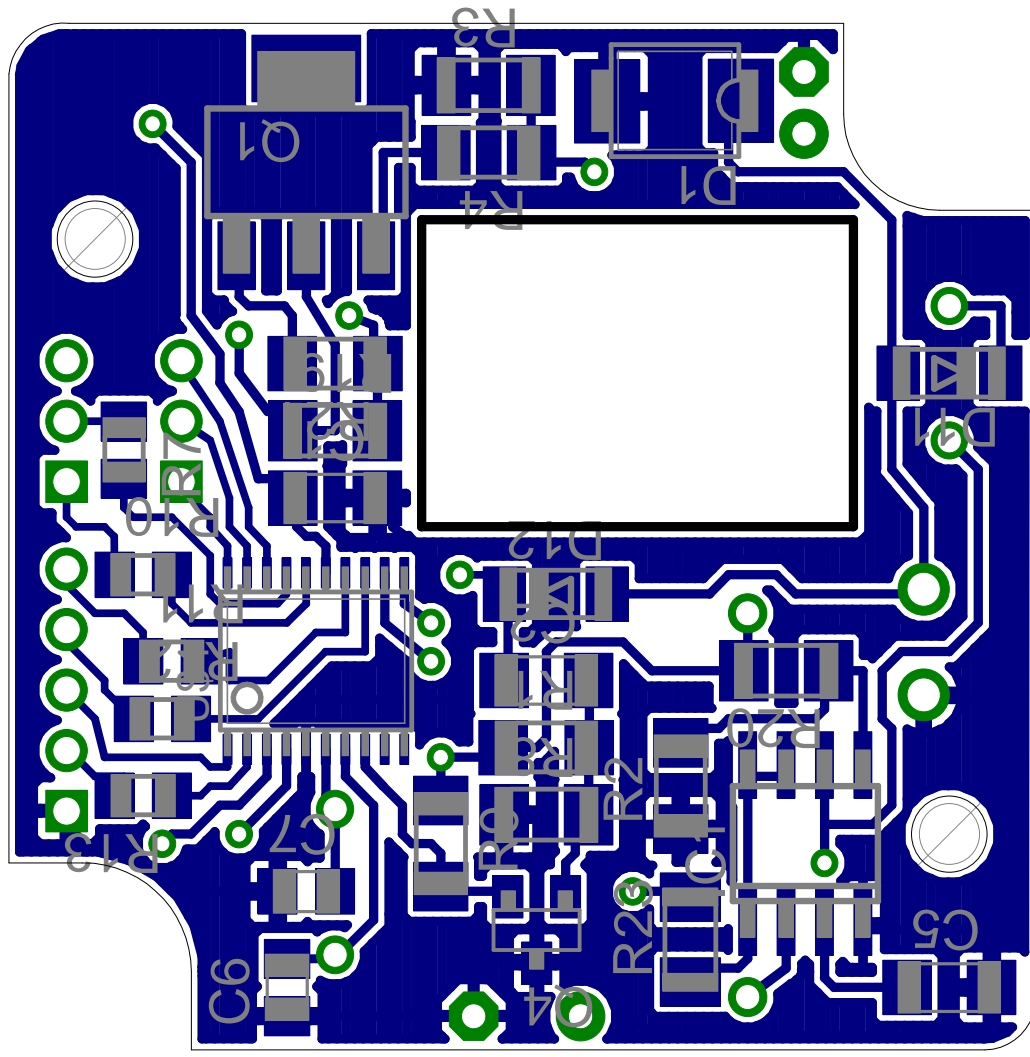
UP Universal-tasterschnittstelle

Version:	1
Beschreibung:	<p>Tasterschnittstelle zur Verwendung mit normalen UP-Tastern in tiefen Dosen. Wird lose hinter dem Taster liegend benutzt. Anschluss über Platinensteckverbinder mit kurzen Kabeln.</p> <p>Größe: 40x40x15 Anschlüsse: 4 Taster + LED, 1 Status LED</p>
Hardware:	<p>Layout basiert auf folgender Schaltung: LPC_4TE_4.01 by oldcoolman</p> <p>Empfangs- und Sendeschaltung sowie Spannungsversorgung übernommen, LPC gegen 922 getauscht</p>
Software:	FREEBUS Tastersoftware
Funktionen:	siehe Tastersoftware
Veränderungen:	<p>neues Layout Elkos wegen Platzbedarf jetzt 16V bzw. 50V ISP Stecker wegen Platzbedarf verändert</p> <p>Layout ist mit .dru von HAKA für das Zwillingangebot geprüft</p>
Besonderheiten:	<p>Elkos liegen auf Platinenoberseite Spule 150mH liegt in Platinendurchbruch</p>
todo:	<p>Bauteile bestellen Maße überprüfen Platinen bestellen testen</p>

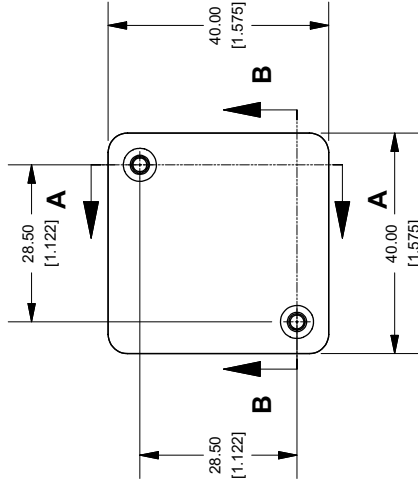
UP Tasterschnittstelle universal v.1 by erich73





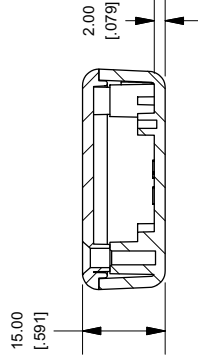


Top View of Assembly



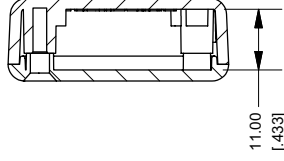
SECTION B-B

Side View of Assembly

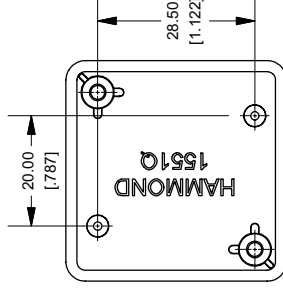


SECTION A-A

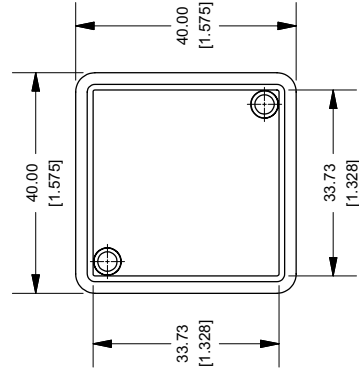
End View of Assembly



Top View Looking Inside Box

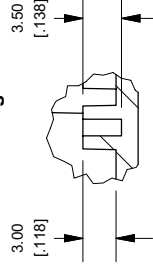


Lid

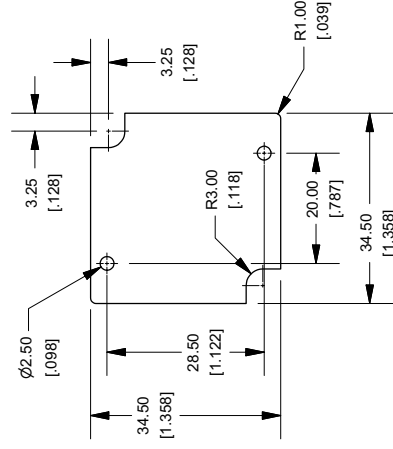


SECTION C-C

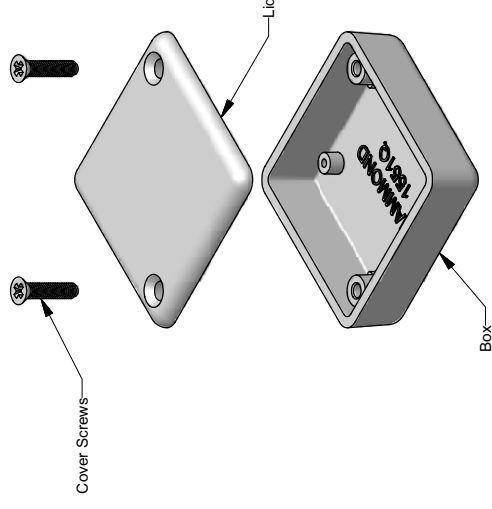
Boss Heights



Maximum P.C. Board Size

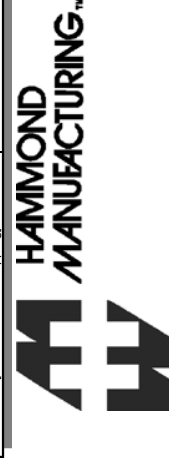


1551Q (Basic)



NOTE
Purchased assembly includes lid and box made from GP ABS material and cover screws.

1551Q
Black Enclosure - RAL 7011
Gray Enclosure - RAL 7035
ACCESSORIES
Black Enclosure Cover Screws (Pkg 100)
Gray Enclosure Cover Screws (Pkg 100)
P.C. Board Screws (#2 X 3/16" Self-Tapping)



www.hammondmfg.com

Part	Value	Package	Anbieter	Bestellnummer	Preis	Bemerkung
C1	100n	C1206	CSD	115-12N100	0,05 €	ab 100 0,02€
C2	100n	C1206	CSD	115-12N100	0,05 €	ab 100 0,02€
C3	100n	C1206	CSD	115-12N100	0,05 €	ab 100 0,02€
C4	100µ 16V liegend 5x11	2-5X11	RS-Online	521-1924	0,48 €	5 EA
C5	470p	C1206	CSD	115-12C470	0,05 €	ab 100 0,02€
C6	33p	C0805	CSD	115-08C033	0,05 €	ab 100 0,02€
C7	33p	C0805	CSD	115-08C033	0,05 €	ab 100 0,02€
C8	100µ 50V liegend 6,3x11	3,5-6,2X11	RS-Online	520-0996	5,00 €	25 EA
D1	SMAJ	SMB	RS-Online	2509693759	0,22 €	
D9	BAT46	MINIMELF	Reichelt	BAT 46 SMD	0,10 €	
D10	SMD ZF 7,5	MINIMELF	Reichelt	SMD ZF 7,5	0,05 €	
D11	1N4148	MINIMELF	Reichelt	SMD 1N 4148	0,02 €	
D12	1N4148	MINIMELF	Reichelt	SMD 1N 4148	0,02 €	
D13	1N4148	MINIMELF	Reichelt	SMD 1N 4148	0,02 €	
EIB	1751248	1751248	Reichelt	AKL 059-02	0,21 €	
IC1	MC34063AD	SOIC8	CSD	24-34063S	0,20 €	
JP1	Platinensteckverbinder	RM 2mm	Conrad	741779	1,84 €	ab 10 1,73€
JP2	Platinensteckverbinder	RM 2mm	Conrad	741760	1,32 €	ab 10 1,22€
JP3	Platinensteckverbinder	RM 2mm	Conrad	741760	1,32 €	ab 10 1,22€
ISP	Stiftleiste SMD	RM 1,27mm	Reichelt	SL 2X20G SMD1,27	1,40 €	6 EA BL 2X10G 1,27 Adapter für ISP
L1	220µH	07.12.2200	Reichelt	SMCC 220µ	0,17 €	
L2	RCL_L-11P11PH	RCL_11PH	Reichelt	L-11P 150M	0,49 €	
Q1	BCP52	SOT223	Reichelt	BCP 52-16 SMD	0,14 €	
Q2	7,3728	CRYSTAL_HC49/S	Reichelt	7,3728-HC49U-S	0,19 €	
Q3	2N7002	SOT23	Reichelt	2N 7002 SMD	0,05 €	
Q4	BC856	SOT23-BEC	Reichelt	BC 856 B SMD	0,04 €	
R1	82k	R1206	CSD	10-12K082	0,07 €	ab 100 0,01€
R2	2k2	R1206	CSD	10-12K002,2	0,07 €	ab 100 0,01€
R3	100k	M1206	CSD	10-12K100	0,07 €	ab 100 0,01€
R4	12	R1206	CSD	10-120012	0,07 €	ab 100 0,01€
R5	220k	R1206	CSD	10-12K220	0,07 €	ab 100 0,01€
R6	12k	M1206	CSD	10-12K012	0,07 €	ab 100 0,01€
R7	680	R0805	CSD	10-080680	0,06 €	ab 100 0,01€
R8	47k	M1206	CSD	10-12K047	0,07 €	ab 100 0,01€
R9	10k	R1206	CSD	10-12K010	0,07 €	ab 100 0,01€
R10	680	R0805	CSD	10-080680	0,06 €	ab 100 0,01€
R11	680	R0805	CSD	10-080680	0,06 €	ab 100 0,01€
R12	680	R0805	CSD	10-080680	0,06 €	ab 100 0,01€
R13	680	R0805	CSD	10-080680	0,06 €	ab 100 0,01€
R19	5k6	M1206	CSD	10-12K005,6	0,07 €	ab 100 0,01€
R20	3k6	M1206	Reichelt	SMD 1/4W 3k6	0,10 €	ab 100 0,025€
R21	100	R1206	CSD	10-120100	0,07 €	ab 100 0,01€
R23	3R3	M1206	CSD	10-120003,3	0,07 €	ab 100 0,01€
U\$4	LPC922FDH	TSSOP20	Reichelt	P 89LPC 922 FDH	1,75 €	
Gehäuse		1551F	Pbe – SHOP	1551QGY	1,71 €	
Platine		35x35	HAKA		3,12 €	Zwillingsangebot 16 Platinen 49,88€
				Summe	21,33 €	