

Bauteil	Designator	Anzahl	Wert	Rating	Package	Mouser-Nummer	Preis/Stk.	Preis
Kondensator	C1, C2	2	18 pF	16 V	0603 (inch)	80-C0603C180K4RACTU	0,20 €	0,39 €
Kondensator	C20	1	22 nF	16 V	0603 (inch)	710-885012206042	0,09 €	0,09 €
Kondensator	C4, C6, C8, C11, C12, C13, C19, C21, C22	9	100 nF	16 V	0603 (inch)	710-885012206046	0,09 €	0,84 €
Kondensator	C3, C5, C7, C9, C15, C16, C18, C23	8	1 uF	16 V	0603 (inch)	710-885012106017	0,29 €	2,30 €
Kondensator	C14, C17	2	2.2 uF	50 V	0603 (inch)	81-GRM188R61H225KE1D	0,24 €	0,48 €
Kondensator	C10	1	4.7 uF	16 V	0603 (inch)	81-GRM188Z71C475KE1D	0,23 €	0,23 €
Widerstand	R30, R31	2	60 $\Omega$	0.1 W	0603 (inch)	667-ERJ-3EKF60R4V	0,09 €	0,19 €
Widerstand	R20	1	100 $\Omega$	0.1 W	0603 (inch)	667-ERJ-3EKF1000V	0,09 €	0,09 €
Widerstand	R15, R16, R17, R19	4	1 k $\Omega$	0.1 W	0603 (inch)	667-ERJ-3EKF1001V	0,09 €	0,37 €
Widerstand	R24	1	2.5 k $\Omega$	0.1 W	0603 (inch)	667-ERJ-3EKF2491V	0,09 €	0,09 €
Widerstand	R1 - R14, R18, R21 - R23, R25, R33, R40 - R46	27	10 k $\Omega$	0.1 W	0603 (inch)	667-ERJ-3EKF1002V	0,02 €	0,49 €
Widerstand	R27, R32	2	OPT	0.1 W	0603 (inch)	-	0,00 €	0,00 €
Ferrit	L1	1	120 $\Omega$ @ 100 MHz	0.1 W	0603 (inch)	710-782631131	0,29 €	0,29 €
Quartz	Y1	1	16 MHz	-	CUSTOM	344-NX5032GA16MLNCD1	1,16 €	1,16 €
R-78E12-1.0/X9	U1	1	-	-	SIP-3	919-R-78E12-1.0/X9	3,65 €	3,65 €
R-78E5.0-1.0	U2	1	-	-	SIP-3	919-R-78E5.0-1.0	3,64 €	3,64 €
AT90CAN128	U3	1	-	-	TQFP-64	556-AT90CAN128-16AUR	9,15 €	9,15 €
MCP2551	U4	1	-	-	SOIC-8	579-MCP2551-I/SN	1,26 €	1,26 €
MCP130	U5	1	-	-	SOT23-3	579-MCP130T-450I/TT	0,56 €	0,56 €
NE555	U6	1	-	-	TSSOP-8	595-NE555PWR	0,41 €	0,41 €
74HCT4067	U7	1	-	-	TSSOP-24	771-74HCT4067PW-T	1,32 €	1,32 €

ZXGD3009E6TA	U8	1	-	-	SOT23-6 (SOT26)	621-ZXGD3009E6TA	0,37 €	0,37 €
Z-Diode	D1 - D14, D16, D40 - D46	22	4.7 V	0.3 W	SOD323-2	863-MM3Z4V7T1G	0,09 €	1,94 €
Shottky-Diode	D15	1	0.45 V	0.2 A	SOD323-2	757-CUS521H3F	0,19 €	0,19 €
LED	5V	1	Grün (3.2 V)	30 mA	0603 (inch)	710-150060GS75000	0,14 €	0,14 €
LED	Fault	1	Rot (2 V)	30 mA	0603 (inch)	710-150060RS75000	0,14 €	0,14 €
LED	Heart	1	Blau (3.2 V)	30 mA	0603 (inch)	710-150060BS75000	0,16 €	0,16 €
N-Ch. MOSFET	Q1	1	6.7 A	60 V	SOT223	522-ZXMN6A25GTA	0,98 €	0,98 €
1020	BT1, BT2	2	AAA	-	CUSTOM	534-1020	3,92 €	7,84 €
3557-2	Aim, BL, FB, FPU, FTSA, GP, HV_D, INV0, INV1, NiMH, R2D, SDC, SERV, TSAC, TSAL, WP	16	ATO-Fuse	30 A	CUSTOM	534-3557-2	1,07 €	17,12 €
61201021721	JTAG	1	10 Pin	-	CUSTOM	710-61201021721	0,59 €	0,59 €
34.81.7.005.9024	OP1, OP2	2	6 A	-	CUSTOM	1329715	22,93 €	45,86 €
500762-1001	J1	1	-	-	CUSTOM	538-500762-1001	11,49 €	11,49 €
							Gesamt:	113,81 €

NOTE 1: Die Preise der Stk.-Liste sind Beispielhaft. Viele Bauteile (z.B. von WE, Molex, FINDER) werden durch Sponsoring/Bemusterung erlangt, wodurch diese Bauteile gewählt wurden.

NOTE 2: OP1, OP2 sind auf Mouser nicht verfügbar, daher wurde hier eine Betsellnummer von Farnell eingetragen.