Bauteileliste und Bezugsquellen für die Propelleruhr

Menge	Wert	Device	Bauteile	Anmerkung
32		LEDSMT1206	LED1 bis LED32	Blaue LED`s möglichst hell Reichelt.de Artikel-Nr.: LB T67C
16		LEDSMT1206	LED33 bis LED48	Orange LED`s möglichst hell Reichelt.de Artikel-Nr.: LO T676
1		LEDSMT1206	LED49	Gelbe LED möglichst hell Reichelt.de Artikel-Nr.: LY T676
1		LEDSMT1206	LED50	Rote LED möglichst hell Reichelt.de Artikel-Nr.: LS T67B
1		OSZILLATOR_AQO7050	OSZILLATOR	20 Mhz SMD Oszillator bei Robotikhardware.de Best.-Nr.: AQO7050
1	4,7V zehnerdiode	ZENER-DIODE SOT23	D6	Reichelt
10	10k	R-EU_M1206	R3, R4, R7, R8, R9, R14, R15, R19, R20	Reichelt
1	20k	R-EU_M1206	R11	Reichelt
1	22k	R-EU_M1206	R5	Reichelt
1	100k	R-EU_M1206	R13	Reichelt
10	100n	C-EUC1206	C1, C4, C7, C8, C9, C10, C11, C12, C14, C15	Reichelt
1	100uF/6,3V	CPOL-EU153CLV-0605	C5	Elko Reichelt SMD Elko 100/6.3
3	200	R-EU_M1206	R12, R16, R17	Reichelt
1	470uF/25V	CPOL-EU153CLV-1014	C2	Elko Reichelt VF470/25 K-G
3	910 Ohm	R-EU_M1206	R1, R6, R10	Reichelt
1	1500uF/6,3V	CPOL-EU153CLV-1014	C3	Elko Reichelt VF 1500/6.3C-G
1	IR Led SFH420	SFH420_IRLED	D7	Fotodiode IR Reichelt
5	MBRS240	MBRS240	D1, D2, D3, D4, D5	Reichelt: MBRS 240 SMD
1	4,7k	R-EU_M1206	R2	Reichelt
1	LL4148	Diode	D8	bei Farnell Best.-Nr.: 7355513
1	MEGA48/88/168-AU	MEGA168-AU	IC8	Atmel Mega168 20Mhz
1	MEGA644	MEGA644 20Mhz	IC6	Atmel Mega644 20Mhz
1	MICROMATCH-4	MICROMATCH-4	RS232	Micromatch Federleiste gerade 4p Reichelt MM FL 4G
2	MICROMATCH-10	MICROMATCH-10	ISP1, ISP2	Micromatch Federleiste gerade 10p Reichelt MM FL 10G
1	SFH320	SFH320	T2	Fototransistor Reichelt
2	SMD TAN.100/6,3	CPOL-EUSMCD	C6, C13	Tantal 100uF Reichelt Reichelt SMD TAN 100/6.3
3	TLC59116	TLC59116	IC1, IC2, IC3	TLC59116IPWR bei Farnell Bestellnummer: 1647815
1	TLE4905	TLE4905SOT89	IC7	Hallsensor TLE4905G bei Conrad Best.-Nr.: 153738-62
1	VARISTORCN1206	VARISTORCN1206	R18	SMD Varistor 30V Reichelt VC 1206-30
1	mc7805	MC7805BDTG	IC5	SMD 5V/1A Spannungsregler Erhältlich bei robotikhardware.de
1	RV 8564-C2	RTC-Modul	IC4	Reichelt Best.-Nr.: RV 8564-C2
1	Gold Cap-Elko 0,33F 5,5V RM10 liegend		C16	darisusgmbh.de Best.-Nr.: EECS0HD334H1
1	Platinensteckverbinder gerade, weiß, 2-polig			Reichelt PS 25/2G WS
1	Mini Uhrenquarz, 0,032768 MHz, SMD		Q1	Reichelt Best.-Nr.: 0,032768-SMD