

Magazin	Reihe	Spalte	Teilung	Anzahl	Bauteil	Bezeichnung	Hersteller	Lieferant	Bestell-Nr.	Preis	Preis gesamt	abgekündigt
				4	Metal-Kleinteilemagazin 60 Schubladen		raaco			77,990	311,96	
1	1	1	-	1	Taster beleuchtet rastend LED Rot		Heschen			9,990	9,99	
				1	Taster beleuchtet rastend LED Blau		Heschen			9,990	9,99	
1	1	2	-	4	Taster beleuchtet tastend LED Gelb					9,990	39,96	
				1	Taster beleuchtet tastend LED Rot					9,990	9,99	
1	1	3	-	2	Taster beleuchtet tastend quadratisch LED weiß	UB2-15H1	NKK			18,390	36,78	
1	1	4	-	21	Taster Diffuser Weiß		NKK	Digikey	AT4118B-ND	0,275	5,78	
				1	Taster Diffuser Rot		NKK	Digikey	AT4118C-ND	0,470	0,47	
				1	Taster Diffuser Geld		NKK	Digikey	AT4118D-ND	0,470	0,47	
				2	Taster Diffuser Grün		NKK	Digikey	AT4118F-ND	0,470	0,94	
				2	Taster Kappe durchsichtig		NKK	Digikey	AT4117J-ND	0,510	1,02	
1	1	5	-	0	LEER						0,00	
1	2	1	1	9	Printtaster	ALCOSWITCH	TE Connectivity	Farnell	246-8761	0,110	0,99	
			2	7	Kurzhubtaster SMD 1x Schließer 6x6mm	B3FS-1000	Omron	Distrilec	301-18-602	0,538	3,77	
1	2	2	-	8	Taster beleuchtet tastend LED Grün	UB15NBKG015F	NKK	Digikey	UB15NBKG015F-ND	11,360	90,88	
				26	Taster Kappe Grün	UB15	NKK	Digikey	AT4117F-ND	0,460	11,96	
1	2	3	-	8	Taster beleuchtet tastend LED Amber	UB15NKG015D	NKK	Digikey	UB15NKG015D-ND	10,860	86,88	
				7	Taster Kappe Amber	UB15	NKK	Digikey	AT4117D-ND	0,462	3,23	
1	2	4	-	6	Taster beleuchtet tastend LED Rot	UB15NBKG015C	NKK	Digikey	UB15NBKG015C-ND	11,036	66,22	
				20	Taster Kappe Rot	UB15	NKK	Digikey	AT4117C-ND	0,462	9,24	
1	2	5	-	0	LEER					0,000	0,00	
1	3	1	1	1	Drehencoder		ALPS			3,840	3,84	
			2	2	Drehencoder 24 Rastungen	PEC11R-4225F-S0024	Bourns	Farnell	2381866	2,020	4,04	
				1	Aluminium Drehknopf		505.613 Mentor	Farnell	1282553	7,010	7,01	
1	3	2	1	1	DIP Switch SMD 3 pol.			Distrilec	301-71-052	1,272	1,27	
			2	1	DIP Switch SMD 1 pol.	A6S1101H	Omron	Farnell	196-0889	1,600	1,60	
			3	6	DIP Switch 3 pol.	MCNDS-03V	Multicomp	Farnell	291-0893	0,614	3,68	
1	3	3	-	0	LEER					0,000	0,00	
1	3	4	-	1	Rundsteckverbinder Buchse	99-0620-00-06	binder	Farnell	294-9829	5,760	5,76	
				1	Rundsteckverbinder Stecker	99-0617-00-06	binder	Farnell	294-9827	9,690	9,69	
1	3	5	-	7	Stecker / Buchse 8 pol. 16mm	GX16-8		Naltronic		5,490	38,43	
1	4	1	-	1	verschiedene Riemenscheiben					20,000	20,00	
1	4	2	-	3	Kugellager					5,000	15,00	
1	4	3	-	1	9 Stk. Zahnriemen Glasfaser GT2 6mm 2mm 110-200mm		Turmberg3D			7,000	7,00	
1	4	4	-	1	verschiedene Zahnriemen GT2 6mm 2mm		Turmberg3D			9,000	9,00	
1	4	5	1	3	Flanschkupplung 5mm					1,700	5,10	
			2	3	Flanschkupplung 3mm					1,650	4,95	
1	5	1	-	3	Flanschkupplung 6mm					1,750	5,25	
				2	Wellenverbinder 10mm auf 5 mm			Amazon		4,995	9,99	
		2	-	1	Stirnzahnrad	Mod 1, 0 ZZ=25 Zb=10		Mädler	21402500	8,790	8,79	
1	5	3	-	0	LEER					0,000	0,00	
1	5	4	-	0	LEER					0,000	0,00	
1	5	5	-	10	M4x10 Inbus Zylinderkopf galv. verzinkt			Hornbach		0,320	3,20	
1	6	1	-	8	M4x20 Inbus Zylinderkopf galv. verzinkt			Hornbach		0,330	2,64	
1	6	2	-	10	M4x25 Inbus Zylinderkopf galv. verzinkt			Hornbach		0,340	3,40	
1	6	3	-	10	M4x30 Inbus Zylinderkopf galv. verzinkt			Hornbach		0,340	3,40	
1	6	4	-	7	M4x35 Inbus Zylinderkopf galv. verzinkt			Hornbach		0,340	2,38	
1	6	5	-	0	LEER					0,000	0,00	
1	7	1	-	15	M4x16 Inbus Zylinderkopf DIN 912			Hornbach		0,330	4,95	
				8	M4x18 Inbus Zylinderkopf DIN 912			Hornbach		0,330	2,64	
1	7	2	-	5	M5x16 Inbus Zylinderkopf galv. verzinkt DIN 912			Hornbach		0,340	1,70	

1	7	3	-	6	M5x16 Inbus Senkkopf galv. verzinkt DIN 7991				Hornbach		0,290	1,74	
1	7	4	-	9	M5 Unterlegscheibe				Hornbach		0,080	0,72	
1	7	5	-	8	M5 Mutter				Hornbach		0,030	0,24	
1	8	1	-	10	M5 Mutter selbstsichernd				Hornbach		0,030	0,30	
1	8	2	-	12	M6x20 Sechskant				Hornbach		0,070	0,84	
1	8	3	-	4	M6x11 Sprengring				Hornbach		0,350	1,40	
1	8	4	-	86	M6 Beilagschreibe 6,4 innen 18 außen 1,6 dick				Hornbach		0,040	3,44	
1	8	5	-	95	M6 Sprengring				Hornbach		0,050	4,75	
1	9	1	-	43	M6 Mutter				Hornbach		0,030	1,29	
1	9	2	-	0	LEER						0,000	0,00	
1	9	3	-	0	LEER						0,000	0,00	
1	9	4	-	0	LEER						0,000	0,00	
1	9	5	-	0	LEER						0,000	0,00	
1	10	1	-	0	Magazin Trennscheiben						0,000	0,00	
1	10	2	-	1	Steckerverbindung SMD 4 pol. 1,27mm		ERNI Electronics	Mouser	305-474110		1,680	1,68	
				1	Steckerverbindung SMD 2 pol. 1,27mm		ERNI Electronics	Mouser	305-474108		1,510	1,51	
1	10	3	-	0	LEER						0,000	0,00	
1	10	4	-	0	LEER						0,000	0,00	
1	10	5	-	0	LEER						0,000	0,00	
2	1	1	1	26	Keramik Kondensator 1nF	50V 20% Y5V 5.08mm	Multicomp Pro	Farnell			0,150	3,90	
				2	9	Keramik Kondensator 1,5nF	50V 20% Y5V 5.08mm	Multicomp Pro	Farnell		0,150	1,35	
				3	10	Keramik Kondensator 2,2nF	50V 20% Y5V 5.08mm	Multicomp Pro	Farnell		0,150	1,50	
2	1	2	1	5	Keramik Kondensator 2,7nF	50V 20% Y5V 5.08mm	Multicomp Pro	Farnell			0,150	0,75	
				2	10	Keramik Kondensator 3,3nF	50V 20% Y5V 5.08mm	Multicomp Pro	Farnell		0,150	1,50	
				3	5	Keramik Kondensator 3,9nF	50V 20% Y5V 5.08mm	Multicomp Pro	Farnell		0,150	0,75	
2	1	3	1	25	Keramik Kondensator 4,7nF	50V 20% Y5V 5.08mm	Multicomp Pro	Farnell			0,150	3,75	
				2	5	Keramik Kondensator 5,6nF	50V 20% Y5V 5.08mm	Multicomp Pro	Farnell		0,150	0,75	
				3	10	Keramik Kondensator 6,8nF	50V 20% Y5V 5.08mm	Multicomp Pro	Farnell		0,150	1,50	
2	1	4	1	25	Keramik Kondensator 10nF	50V 20% Y5V 5.08mm	Multicomp Pro	Farnell			0,150	3,75	
				2	10	Keramik Kondensator 15nF	50V 20% Y5V 5.08mm	Multicomp Pro	Farnell		0,150	1,50	
				3	15	Keramik Kondensator 22nF	50V 20% Y5V 5.08mm	Multicomp Pro	Farnell		0,150	2,25	
2	1	5	1	5	Keramik Kondensator 27nF	50V 20% Y5V 5.08mm	Multicomp Pro	Farnell			0,150	0,75	
				2	15	Keramik Kondensator 33nF	50V 20% Y5V 5.08mm	Multicomp Pro	Farnell		0,150	2,25	
				3	20	Keramik Kondensator 47nF	50V 20% Y5V 5.08mm	Multicomp Pro	Farnell		0,150	3,00	
2	2	1	1	10	Keramik Kondensator 56nF	50V 20% Y5V 5.08mm	Multicomp Pro	Farnell			0,150	1,50	
				2	15	Keramik Kondensator 68nF	50V 20% Y5V 5.08mm	Multicomp Pro	Farnell		0,150	2,25	
				3	15	Keramik Kondensator 100nF	50V 20% Y5V 5.08mm	Multicomp Pro	Farnell		0,150	2,25	
				23	Keramik Kondensator 100nF SMD	50V 10% X7R 1206	Multicomp Pro	Distrelec	302-03-165		0,090	2,07	
2	2	2	1	5	Keramik Kondensator 150nF	50V 20% Y5V 5.08mm	Multicomp Pro	Farnell			0,150	0,75	
				2	9	Keramik Kondensator 220nF	50V 20% Y5V 5.08mm	Multicomp Pro	Farnell		0,150	1,35	
				3	5	Keramik Kondensator 330nF	50V 20% Y5V 5.08mm	Multicomp Pro	Farnell		0,150	0,75	
2	2	3	1	10	Keramik Kondensator 470nF	50V 20% Y5V 5.08mm	Multicomp Pro	Farnell			0,150	1,50	
				2	5	Keramik Kondensator 680nF	50V 20% Y5V 5.08mm	Multicomp Pro	Farnell		0,150	0,75	
				3	30	Keramik Kondensator 1µF	50V 20% Y5V 5.08mm	Multicomp Pro	Farnell	211 2910	0,150	4,50	
				8	Keramik Kondensator 1µF SMD						0,150	1,20	
2	2	4	-	0	LEER						0,000	0,00	
2	2	5	1	8	Keramik Kondensator 100nF SMD	50V 5% AVX 1206	Kyocera	Farnell	228-0701		0,124	0,99	
				2	10	Keramik Kondensator 1µF	50V 10% X7R 1206	Kemet	Farnell	299-1419	0,151	1,51	
				3	6	Keramik Kondensator 10µF	25V 10% X6S 1206	Murata	Farnell	267-2204	0,259	1,55	
2	3	1	1	49	Polyester Kondensator 1nF	100V 5%					0,269	13,18	
				20	Polyester Kondensator 1,5nF	100V 5%					0,270	5,40	
				30	Polyester Kondensator 2,2nF	100V 5%					0,270	8,10	

2	3	2	1	20	Polyester Kondensator 3,3nF	100V 5%				0,270	5,40	
			2	50	Polyester Kondensator 4,7nF	100V 5%				0,270	13,50	
			3	20	Polyester Kondensator 6,8nF	100V 5%				0,270	5,40	
2	3	3	1	48	Polyester Kondensator 10nF	100V 5%				0,270	12,96	
			2	20	Polyester Kondensator 15nF	100V 5%				0,270	5,40	
			3	24	Polyester Kondensator 22nF	100V 5%				0,270	6,48	
				22	Polyester Kondensator 22nF SMD	50V 1206 K5R		Distrelec	165-72-441	0,346	7,61	
2	3	4	1	20	Polyester Kondensator 33nF	100V 5%				0,270	5,40	
			2	25	Polyester Kondensator 47nF	100V 5%				0,270	6,75	
			3	20	Polyester Kondensator 68nF	100V 5%				0,270	5,40	
2	3	5	1	21	Polyester Kondensator 100nF	100V 5%				0,270	5,67	
			2	10	Polyester Kondensator 150nF	100V 5%				0,270	2,70	
			3	10	Polyester Kondensator 220nF	100V 5%				0,270	2,70	
2	4	1	-	10	Metallfolien Kondensator 470nF	100V 10% CBB13				0,700	7,00	
2	4	2	1	40	Aluminium Elektrolyt Kondensator 1µF	63V	Teapo	Farnell	290-1334	0,053	2,13	
			2	24	Aluminium Elektrolyt Kondensator 2,2µF	63V	Teapo	Farnell	290-1335	0,058	1,38	
				7	SMD 2,2µF	50V 10% X7R 1206		Distrelec	301-73-124	0,597	4,18	
			3	7	Aluminium Elektrolyt Kondensator 4,7µF	63V	Teapo	Farnell	280-0116	0,076	0,53	
2	4	3	1	28	Aluminium Elektrolyt Kondensator 10µF	63V	Teapo	Farnell	290-1359	0,093	2,61	
				4	Aluminium Elektrolyt Kondensator 10µF SMD	50V 20%	Teapo	Farnell	185-0117	0,392	1,57	
				4	SMD 10µF	50V 10% X5R 1210		Distrelec	301-73-423	0,282	1,13	
			2	23	Aluminium Elektrolyt Kondensator 22µF	63V	Teapo	Farnell	280-0118	0,089	2,05	
			3	25	Aluminium Elektrolyt Kondensator 47µF	25V	Teapo	Farnell	280-0119	0,076	1,90	
				25	Aluminium Elektrolyt Kondensator 47µF	63V	Teapo	Farnell	280-0120	0,127	3,18	
2	4	4	1	20	Aluminium Elektrolyt Kondensator 100µF	16V	Teapo	Farnell	280-0121	0,083	1,65	
			1	14	Aluminium Elektrolyt Kondensator 100µF	63V	Teapo	Farnell	280-0122	0,209	2,93	
			2	8	Aluminium Elektrolyt Kondensator 220µF	35V	Teapo	Farnell	290-1347	0,158	1,26	
2	4	5	1	0	Aluminium Elektrolyt Kondensator 220µF		Teapo			0,000	0,00	
			2	6	Aluminium Elektrolyt Kondensator 470µF	16V	Teapo	Farnell	280-0124	0,195	1,17	
				6	Aluminium Elektrolyt Kondensator 470µF	35V	Teapo	Farnell	280-0125	0,308	1,85	
2	5	1	1	6	Aluminium Elektrolyt Kondensator 1000µF	16V	Teapo	Farnell	290-1345	0,226	1,36	
				4	Aluminium Elektrolyt Kondensator 1000µF	35V	Teapo	Farnell	280-0127	0,371	1,48	
			2	3	Aluminium Elektrolyt Kondensator 2200µF	35V	Teapo	Farnell	280-0128	0,690	2,07	
2	5	2		3	Aluminium Elektrolyt Kondensator 4700µF	16V	Teapo	Farnell	280-0129	0,755	2,27	
2	5	3			LEER							
2	5	4	1	10	Kondensator SMD 2,2µF	50V 10% X7R 1206		Farnell	221-1097	0,355	3,55	
2	5	5	1	16	Keramikvielschichtkondensator 18pF	50V 5% 2,5mm		Farnell	286-0106	0,137	2,19	
			2	2	Keramikvielschichtkondensator 18pF SMD	50V 5% 1206		Farnell	290-5781	0,075	0,15	
2	6	1			LEER						0,00	
2	6	2			LEER						0,00	
2	6	3			LEER						0,00	
2	6	4			LEER						0,00	
2	6	5			LEER						0,00	
2	7	1			LEER						0,00	
2	7	2			LEER						0,00	
2	7	3			LEER						0,00	
2	7	4			LEER						0,00	
2	7	5			LEER						0,00	
2	8	1			LEER						0,00	
2	8	2			LEER						0,00	
2	8	3			LEER						0,00	
2	8	4			LEER						0,00	

2	8	5			LEER							0,00	
2	9	1			LEER							0,00	
2	9	2			LEER							0,00	
2	9	3			LEER							0,00	
2	9	4			LEER							0,00	
2	9	5			LEER							0,00	
2	10	1			LEER							0,00	
2	10	2			LEER							0,00	
2	10	3			LEER							0,00	
2	10	4			LEER							0,00	
2	10	5			LEER							0,00	
2	11	1		1	Platinenhalter 2 Stk.	für Baugruppenträger	RS PRO	RS	500-847	17,370		17,37	
				1	Kunststoff-Schraubenhalter für Frontplatten	für Baugruppenträger	Bopla	Bopla	8608 0510 ISH/M 19				
				1	Metall-Schraubenhalter für Frontplatten	für Baugruppenträger							
2	11	2		45	Kabel 12cm für Steckbrett							5,00	
2	11	3		10	Kabel 17cm für Steckbrett								
				6	Kabel 22cm für Steckbrett								
2				5	Kabel 27cm für Steckbrett								
2	11	4			LEER								
2	11	5			LEER								
2	12	1	1		M2,5 Schrauben Impus Zylinderkopf								
			2		M2,5 Unterlegscheibe								
			3		M2,5 Mutter								
2	12	2		100	Halsschrauben M2,5x12,3	für Baugruppenträger	nvent Schroff	Bürklin	21101101			24,22	
2	12	3	1		M3 Schrauben Impus Zylinderkopf								
			2		M3 Unterlegscheiben								
			3		M3 Sprengring								
			4		M3 Mutter								
2	12	4			Käfigmuttern und Schrauben								
3	1	1	1	10	Widerstand 1R0	1% 0,25W					0,030	0,30	
			2	0	Widerstand 1R1	1% 0,25W					0,030	0,00	
			3	10	Widerstand 1R2	1% 0,25W					0,030	0,30	
3	1	2	1	0	Widerstand 1R3	1% 0,25W					0,030	0,00	
			2	10	Widerstand 1R5	1% 0,25W					0,030	0,30	
			3	10	Widerstand 1R6	1% 0,25W					0,030	0,30	
3	1	3	1	0	Widerstand 1R8	1% 0,25W					0,030	0,00	
			2	0	Widerstand 2R0	1% 0,25W					0,030	0,00	
			3	10	Widerstand 2R2	1% 0,25W					0,030	0,30	
3	1	4	1	0	Widerstand 2R4	1% 0,25W					0,030	0,00	
			2	10	Widerstand 2R7	1% 0,25W					0,030	0,30	
			2	0	Widerstand 3R0	1% 0,25W					0,030	0,00	
3	1	5	1	10	Widerstand 3R3	1% 0,25W					0,030	0,30	
			2	0	Widerstand 3R6	1% 0,25W					0,030	0,00	
			3	10	Widerstand 3R9	1% 0,25W					0,030	0,30	
3	2	1	1	0	Widerstand 4R3	1% 0,25W					0,030	0,00	
			2	10	Widerstand 4R7	1% 0,25W					0,030	0,30	
			3	0	Widerstand 5R1	1% 0,25W					0,030	0,00	
3	2	2	1	10	Widerstand 5R6	1% 0,25W					0,030	0,30	
			2	0	Widerstand 6R2	1% 0,25W					0,030	0,00	
			3	10	Widerstand 6R8	1% 0,25W					0,030	0,30	
3	2	3	1	0	Widerstand 7R5	1% 0,25W					0,030	0,00	
			2	10	Widerstand 8R2	1% 0,25W					0,030	0,30	

			3	0	Widerstand 9R1	1% 0,25W					0,030	0,00	
3	2	4	1	10	Widerstand 10R	1% 0,25W					0,030	0,30	
				26	Widerstand 10R	5% 0,25W					0,030	0,78	
			2	0	Widerstand 11R	1% 0,25W					0,030	0,00	
			3	10	Widerstand 12R	1% 0,25W					0,030	0,30	
3	2	5	1	0	Widerstand 13R	1% 0,25W					0,030	0,00	
			2	10	Widerstand 15R	1% 0,25W					0,030	0,30	
				15	Widerstand 15R	5% 0,25W					0,030	0,45	
			3	0	Widerstand 16R	1% 0,25W					0,030	0,00	
3	3	1	1	10	Widerstand 18R	1% 0,25W					0,030	0,30	
			2	0	Widerstand 20R	1% 0,25W					0,030	0,00	
			3	10	Widerstand 22R	1% 0,25W					0,030	0,30	
				16	Widerstand 22R	5% 0,25W					0,030	0,48	
3	3	2	1	0	Widerstand 24R						0,030	0,00	
			2	10	Widerstand 27R						0,030	0,30	
			3	0	Widerstand 30R						0,030	0,00	
3	3	3	1	10	Widerstand 33R						0,030	0,30	
				16	Widerstand 33R	5% 0,25W					0,030	0,48	
			2	0	Widerstand 36R						0,030	0,00	
			3	10	Widerstand 39R						0,030	0,30	
3	3	4	1	0	Widerstand 43R						0,030	0,00	
			2	10	Widerstand 47R						0,030	0,30	
				16	Widerstand 47R	5% 0,25W					0,030	0,48	
			3	0	Widerstand 51R						0,030	0,00	
3	3	5	1	10	Widerstand 56R						0,030	0,30	
			2	0	Widerstand 62R						0,030	0,00	
			3	10	Widerstand 68R						0,030	0,30	
				16	Widerstand 68R	5% 0,25W					0,030	0,48	
3	4	1	1	0	Widerstand 75R						0,030	0,00	
			2	10	Widerstand 82R						0,030	0,30	
			3	0	Widerstand 91R						0,030	0,00	
3	4	2	1	10	Widerstand 100R						0,030	0,30	
				29	Widerstand 100R	5% 0,25W					0,030	0,87	
			2	0	Widerstand 110R						0,030	0,00	
			3	3	Widerstand 120R						0,030	0,09	
3	4	3	1	0	Widerstand 130R						0,030	0,00	
				28	Widerstand 150R	5% 0,25W					0,030	0,84	
			3	0	Widerstand 160R						0,030	0,00	
3	4	4	1	10	Widerstand 180R						0,030	0,30	
				14	Widerstand 180R	5% 0,25W					0,030	0,42	
			2	0	Widerstand 200R						0,030	0,00	
			3	9	Widerstand 220R						0,030	0,27	
				19	Widerstand 220R	5% 0,25W					0,030	0,57	
3	4	5	1	0	Widerstand 240R						0,030	0,00	
			2	10	Widerstand 270R						0,030	0,30	
				16	Widerstand 270R	5% 0,25W					0,030	0,48	
			3	0	Widerstand 300R						0,030	0,00	
3	5	1	1	10	Widerstand 330R						0,030	0,30	
				30	Widerstand 330R	5% 0,25W					0,030	0,90	
			2	0	Widerstand 360R						0,030	0,00	
			3	8	Widerstand 390R						0,030	0,24	
				16	Widerstand 390R	5% 0,25W					0,030	0,48	

3	5	2	1	0	Widerstand 430R						0,030	0,00	
			2	10	Widerstand 470R						0,030	0,30	
				29	Widerstand 470R	5% 0,25W					0,030	0,87	
			3	0	Widerstand 510R						0,030	0,00	
3	5	3	1	10	Widerstand 560R						0,030	0,30	
				15	Widerstand 560R	5% 0,25W					0,030	0,45	
			2	0	Widerstand 602R						0,030	0,00	
			3	10	Widerstand 680R						0,030	0,30	
				29	Widerstand 680R	5% 0,25W					0,030	0,87	
3	5	4	1	0	Widerstand 750R						0,030	0,00	
			2	9	Widerstand 820R						0,030	0,27	
				15	Widerstand 820R	5% 0,25W					0,030	0,45	
			3	0	Widerstand 910R						0,030	0,00	
3	5	5	1	6	Widerstand 1k0						0,030	0,18	
				24	Widerstand 1k0	5% 0,25W					0,030	0,72	
			2	0	Widerstand 1k1						0,030	0,00	
			3	8	Widerstand 1k2						0,030	0,24	
				15	Widerstand 1k2	5% 0,25W					0,030	0,45	
3	6	1	1	0	Widerstand 1k3						0,030	0,00	
			2	10	Widerstand 1k5						0,030	0,30	
				29	Widerstand 1k5	5% 0,25W					0,030	0,87	
			3	0	Widerstand 1k6						0,030	0,00	
3	6	2	1	10	Widerstand 1k8						0,030	0,30	
				15	Widerstand 1k8	5% 0,25W					0,030	0,45	
			2	0	Widerstand 2k0						0,030	0,00	
			3	10	Widerstand 2k2						0,030	0,30	
				28	Widerstand 2k0	5% 0,25W					0,030	0,84	
3	6	3	1	0	Widerstand 2k4						0,030	0,00	
			2	10	Widerstand 2k7						0,030	0,30	
				14	Widerstand 2k7	5% 0,25W					0,030	0,42	
			3	0	Widerstand 3k0						0,030	0,00	
3	6	4	1	10	Widerstand 3k3						0,030	0,30	
				30	Widerstand 3k3	5% 0,25W					0,030	0,90	
			2	0	Widerstand 3k6						0,030	0,00	
			3	10	Widerstand 3k9						0,030	0,30	
				15	Widerstand 3k9	5% 0,25W					0,030	0,45	
3	6	5	1	0	Widerstand 4k3						0,030	0,00	
			2	10	Widerstand 4k7						0,030	0,30	
				28	Widerstand 4k7	5% 0,25W					0,030	0,84	
			3	0	Widerstand 5k1						0,030	0,00	
3	7	1	1	10	Widerstand 5k6						0,030	0,30	
				13	Widerstand 5k6	5% 0,25W					0,030	0,39	
			2	0	Widerstand 6k2						0,030	0,00	
			3	10	Widerstand 6k8						0,030	0,30	
				29	Widerstand 6k8	5% 0,25W					0,030	0,87	
3	7	2	1	0	Widerstand 7k5						0,030	0,00	
			2	10	Widerstand 8k2						0,030	0,30	
				15	Widerstand 8k2	5% 0,25W					0,030	0,45	
3	7	3	1	6	Widerstand 10k						0,030	0,18	
				1	Widerstand 10k	5% 0,25W					0,030	0,03	
			2	0	Widerstand 11k						0,030	0,00	
			3	10	Widerstand 12k						0,030	0,30	

				15	Widerstand 12k	5% 0,25W					0,030	0,45	
3	7	4	1	0	Widerstand 13k						0,030	0,00	
			2	10	Widerstand 15k						0,030	0,30	
			29	Widerstand 15k	5% 0,25W						0,030	0,87	
			3	0	Widerstand 16k						0,030	0,00	
3	7	5	1	10	Widerstand 18k						0,030	0,30	
			15	Widerstand 18k	5% 0,25W						0,030	0,45	
			2	0	Widerstand 20k						0,030	0,00	
			3	10	Widerstand 22k						0,030	0,30	
			30	Widerstand 22k	5% 0,25W						0,030	0,90	
3	8	1	1	0	Widerstand 24k						0,030	0,00	
			2	10	Widerstand 27k						0,030	0,30	
			15	Widerstand 27k	5% 0,25W						0,030	0,45	
			3	0	Widerstand 30k						0,030	0,00	
3	8	2	1	10	Widerstand 33k						0,030	0,30	
			30	Widerstand 33k	5% 0,25W						0,030	0,90	
			2	0	Widerstand 36k						0,030	0,00	
			3	10	Widerstand 39k						0,030	0,30	
			15	Widerstand 39k	5% 0,25W						0,030	0,45	
3	8	3	1	0	Widerstand 43k						0,030	0,00	
			2	10	Widerstand 47k						0,030	0,30	
			30	Widerstand 47k	5% 0,25W						0,030	0,90	
			3	0	Widerstand 51k						0,030	0,00	
3	8	4	1	10	Widerstand 56k						0,030	0,30	
			15	Widerstand 56k	5% 0,25W						0,030	0,45	
			2	0	Widerstand 62k						0,030	0,00	
			3	10	Widerstand 68k						0,030	0,30	
			30	Widerstand 68k	5% 0,25W						0,030	0,90	
3	8	5	1	0	Widerstand 75k						0,030	0,00	
			2	10	Widerstand 82k						0,030	0,30	
			15	Widerstand 82k	5% 0,25W						0,030	0,45	
			3	0	Widerstand 91k						0,030	0,00	
3	9	1	1	10	Widerstand 100k						0,030	0,30	
			28	Widerstand 100k	5% 0,25W						0,030	0,84	
			2	0	Widerstand 110k						0,030	0,00	
			3	10	Widerstand 120k						0,030	0,30	
3	9	2	1	0	Widerstand 130k						0,030	0,00	
			2	10	Widerstand 150k						0,030	0,30	
			30	Widerstand 150k	5% 0,25W						0,030	0,90	
			3	0	Widerstand 160k						0,030	0,00	
3	9	3	1	10	Widerstand 180k						0,030	0,30	
			2	0	Widerstand 200k						0,030	0,00	
			3	10	Widerstand 220k						0,030	0,30	
			30	Widerstand 220k	5% 0,25W						0,030	0,90	
3	9	4	1	0	Widerstand 240k						0,030	0,00	
			2	10	Widerstand 270k						0,030	0,30	
			3	0	Widerstand 300k						0,030	0,00	
3	9	5	1	10	Widerstand 330k						0,030	0,30	
			30	Widerstand 330k	5% 0,25W						0,030	0,90	
			2	0	Widerstand 360k						0,030	0,00	
			3	10	Widerstand 390k						0,030	0,30	
3	10	1	1	0	Widerstand 430k						0,030	0,00	

			2	10	Widerstand 470k					0,030	0,30	
				30	Widerstand 470k	5% 0,25W				0,030	0,90	
			3	0	Widerstand 510k					0,030	0,00	
3	10	2	1	10	Widerstand 560k					0,030	0,30	
			2	0	Widerstand 620k					0,030	0,00	
			3	10	Widerstand 680k					0,030	0,30	
				30	Widerstand 680k	5% 0,25W				0,030	0,90	
3	10	3	1	0	Widerstand 750k					0,030	0,00	
			2	10	Widerstand 820k					0,030	0,30	
			3	0	Widerstand 910k					0,030	0,00	
3	10	4	1	10	Widerstand 1M					0,030	0,30	
				30	Widerstand 1M	5% 0,25W				0,030	0,90	
			2	0	LEER					0,030	0,00	
			3	0	LEER					0,030	0,00	
3	10	5	1	10	Messwiderstände SMD 0,22R	1% 1W 2512		Farnell	171-7950	0,466	4,66	
3	11	1			LEER							
3	11	2			LEER							
3	11	3			LEER							
3	11	4			LEER							
3	11	5			LEER							
3	12	1	1	7	Widerstand 56R SMD	1% 0,5W 1210		Farnell	238-0776	0,207	1,45	
			2	7	Widerstand 1k2 SMD	1% 0,5W 1210		Farnell	175-0919	0,108	0,76	
			3	8	Widerstand 150R SMD	1% 0,5W 1210		Farnell	339-2544	0,104	0,83	
3	12	2	1	2	Widerstand 4k7 SMD	1% 0,5W 1210		Farnell	175-0927	0,202	0,40	
			2	7	Widerstand 1R1 SMD	1% 0,25W 1206		Farnell	349-6171	0,025	0,17	
			3	4	Messwiderstände SMD 0,39R	1% 1W 2512		Farnell	171-7953	0,466	1,86	
3	12	3			LEER							
3	12	4		1	Potentiometer M4 lin. 1k					5,000	5,00	
3	12	5	1	6	Trimmer 20k	10% 0,5W	TT Electronics/BI	Digikey	987-1504-ND	1,490	8,94	
4	1	1	1	99	LED grün	5mm VF=2V IF=20mA	Barthelme		00430324	0,088	8,71	
			2	98	LED gelb	5mm VF=2V IF=20mA	Barthelme		00430325	0,088	8,62	
			3	98	LED rot	5mm VF=2V IF=20mA	Barthelme		00430322	0,088	8,62	
4	1	2	1	98	LED blau	5mm VF=3V IF=30mA	Barthelme		00430323	0,088	8,62	
			2	99	LED weiß	5mm VF=3V IF=20mA	Barthelme		00430339	0,088	8,71	
			3		LEER							
4	1	3	1	6	LED gelb SMD	1206 VF=2V IF=20mA 130mcd	Dialight	Farnell	146-5998	0,225	1,35	
			2	13	LED rot SMD	1206 VF=2V IF=20mA 80mcd	Dialight	Farnell	146-5997	0,229	2,98	
			3	1	LED grün SMD	1206 VF=2V IF=20mA 20mcd	Dialight	Farnell	146-6000	0,229	0,23	
4	1	4		9	LED amber	5x2mm VF=2V IF=20mA 5mcd	Lumex Opto	Digikey	67-1045-ND	0,270	2,43	
			2		LED gelb					0,270	0,54	
			8		LED blau					0,270	2,16	
4	1	5			LEER							
4	2	1			LEER							
4	2	2		8	LED Treiber CAT4238TD-GT3	2-5,5Vin, 1MHz, 38V/450mA out TSOT-23-5	ONSEMI	Farnell	165-6118	2,480	19,84	
4	2	3	1	2	Lichtschanke EE-SX4163-P1	5mm Transmissiv 12V, 25mA	OMRON	Farnell	276-6217	4,510	9,02	
			4		Lichtschanke TCST5250	2,7mm Transmissiv Tageslichtfilter	VISHAY	Farnell	239-5948	6,360	25,44	X
			2	2	Lichtschanke EE-SX672P	7mm	OMRON	Farnell	170-3534	31,940	63,88	
4	2	4			LEER							
4	2	5			LEER							
4	3	1	1	4	IC-Sockel 6 pol.			Reichelt		0,070	0,28	
			2	2	IC-Sockel 8 pol.			Reichelt		0,070	0,14	
			3	5	IC-Sockel 14 pol.			Reichelt		0,070	0,35	

4	3	2	1	12	IC-Sockel 16 pol.			Reichelt		0,080	0,96	
			2	5	IC-Sockel 18 pol.			Reichelt		0,080	0,40	
			3	5	IC-Sockel 20 pol.			Reichelt		0,090	0,45	
4	3	3	1	5	IC-Sockel 24 pol.			Reichelt		0,110	0,55	
			2	5	IC-Sockel 28 pol.			Reichelt		0,140	0,70	
			3	5	IC-Sockel 28 pol. Schmal			Reichelt		0,140	0,70	
4	3	4	1	5	IC-Sockel 32 pol.			Reichelt		0,390	1,95	
			2	2	IC-Sockel 64 pol.			Reichelt		4,250	8,50	
4	3	5	1	3	SMD Adapter 6 pol.					2,730	8,19	
			2	2	SMD Adapter 6 pol. stehend					2,730	5,46	
			3	2	SMD Adapter 8 pol. stehend					2,910	5,82	
4	4	1		1	Stiftleiste einreihig					1,500	1,50	
	4	2	1	1	Stiftleiste zweireihig					2,500	2,50	
			2	4	Stiftleiste zweireihig SMD	10 pol.	HARWIN	Farnell	102-2310	1,390	5,56	
4	4	3		14	Jumper 2 pol.			Distrelec	143-71-110	0,050	0,70	
4	4	4	1	9	Buchsenleiste SMD	1,27mm 4 pol.	GCT	Farnell	275-1426	0,417	3,75	
				8	Stiftleiste SMD	1,27mm 4 pol.	HARWIN	Farnell	375-6542	0,293	2,34	
			2	10	Printbuchse SMD	1,27mm 4 pol.	HARWIN	Farnell	375-5992	0,572	5,72	
			3	1	Printbuchse	2,54mm einreihig	Fischer Elektronik	Farnell	162-9139	10,660	10,66	
4	4	5		4	Spannungspegelumsetzer TXB0104	SMD	Texas Instruments	Farnell	312-0964	1,710	6,84	
4	5	1	1	4	Quarz SMD ABM3-14.7456MHZ-D2Y-T	14,7456 MHz, 20ppm 18pF	ABRACON	Farnell	246-7790	0,489	1,96	
				2	Quarz HC49-4H/30/50/-40+85/18PF/ATF	14,7456 MHz	EUROQUARTZ	Farnell	164-0874	0,418	0,84	
				2	Quarz Funkuhr TC26	2x6mm Cl=11pF 100ppm 77,503kHz		Segor		2,200	4,40	
				2	Quarz	3x8mm 32,768kHz		Segor		0,400	0,80	
			2	3	Quarz HC49S	20MHz, 30ppm 12pF	Multicomp Pro	Farnell	166-7005	0,840	2,52	
4	5	2	1	3	Induktivität	10µH, 950mA, 0,14R 10%	Murata Power Solutions	Farnell	206-2671	0,277	0,83	
			2	1	Induktivität SMD	10µH, 1,05R, 17MHz, 250mA, 0603	TDK	Farnell	221-5635	0,071	0,07	
			3	4	Induktivität	47µH, 500mA, 0,54R 10%	Murata Power Solutions	Farnell	206-2675	0,277	1,11	
4	5	3		4	Diode Shottky, Gleichrichter Diode SR1504	40V, 15A, R-6	Taiwan Semiconductor	Farnell	186-3151	1,850	7,40	
4	5	4	1	5	Spannungsregler SMD AP2204RB-5.0TRG1	5V 150mA LDO	Diodes Inc.	Farnell	348-2840	0,554	2,77	
				4	Spannungsregler SMD LD1117S50TR	5V 800mA LDO	STMicroelectronics	Farnell	146-7781	0,379	1,52	
				5	Spannungsregler LD1117V50	5V 15Vin 800mA TO-220 LDO	STMicroelectronics	Farnell	108-7175	0,490	2,45	X
			2	5	Spannungsregler LD1117V33	3,3V 800mA LDO	STMicroelectronics	Farnell	975-5837	1,180	5,90	
				3	Spannungsregler SMD MIC5504-3.3YM5-TR	3,3V 300mA LDO	Microchip	Farnell	251-0377	0,142	0,43	
4	5	5		3	DC-DC Wandler MAX653CPA+	5V -> 3V 225mA 8-DIP	Analog Devices	Farnell	279-9237	3,300	9,90	X
4	6	1		4	Mikrocontroller ATMEGA644P-20PU DIP40		Microchip	Farnell	145-5122	6,490	25,96	
				3	Mikrocontroller ATMEGA644P-20PU SMD		Microchip	Farnell	145-5121	6,230	18,69	
				2	Mikrocontroller ATMEGA1284-AU SMD		Microchip	Farnell	197-2064	5,440	10,88	
4	6	2		2	I2C Bus Repeater PCA9517ADMR2G		Onsemi	Farnell	284-5092	0,845	1,69	X
4	6	3	1	2	RS485 LTC490CN8#PBF		Analog Devices	Farnell	402-4359	9,900	19,80	
			2	2	RS485 MAX485CSA+ SMD und DIP	RS422/RS485-Transceiver 8pol. SOIC		Farnell	251-9495	6,980	13,96	
4	6	4		2	MEMS Modul Neigungswinkelmesser SCL3300-D01	3 Achsen Neigungsmesser 90° 3V-3,6V	Murata	Farnell	301-8435	35,940	71,88	
4	6	5		5	Schrittmotorsteuerung TMC2226-SA-T SMD	2 Phasen bis 2,8A HTSSOP 256 Microsteps	Trinamic	Farnell	343-9216	6,980	34,90	
4	7	1		0	Magnetfeldsensor TLV493							
4	7	2		1	Beschleunigungssensor ADXL335BCPZ		Analog Devices Inc.	DigiKey	ADXL335BCPZ-RL7CT-ND	6,700	6,70	
4	7	3	1	10	Transistor NPN	BC547CBL Bipolar 45V, TO-92-3	ONSEMI	Farnell	245-3791	0,268	2,68	
			2	10	Transistor NPN SMD	BC847C, 215 45V, 0,1A, SOT-23	Nexperia	Farnell	108-1235	0,158	1,58	
			3	10	Transistor PNP	BC857C, 45V, 100mA, 250mW	Nexperia	Farnell	873-4771	0,145	1,45	
			4	10	Transistor PNP	BC557B, 45V, 0,1A, TO-92	Multicomp Pro	Farnell	157-4384	0,119	1,19	
4	7	4		10	74HCT14N	Inverter, Schmitt-Trigger DIP-14	Texas Instruments	Farnell	312-0502	0,789	7,89	
				2	74HCT14M SMD	Inverter, Schmitt-Trigger SOIC-14	ONSEMI	Farnell	101-3874	0,461	0,92	
4	7	5		5	Transistor Darlington-Array ULN2003A	7 NPN DIP16	STMicroelectronics	Farnell	109-4421	0,397	1,99	

				10	Transistor Darlington-Array ULN2003AG	7 NPN SOIC-16	ONSEMI	Farnell	262-8016	0,974	9,74	
				4	Transistor Darlington-Array ULN2803A SMD	8 NPN 50V, 2,25W, 500mA	Texas Instruments	Mouser	595-ULN2803CDWR	1,140	4,56	
4	8	1	1	4	74HC4050E	6x Puffer, nichtinvertierend 2V-6V DIP 16	Texas Instruments	Farnell	311-9293	0,527	2,11	
				4	CD74HC4050M96	6x Puffer, nichtinvertierend 2V-6V 16-SOIC	Texas Instruments	Digikey	296-14529-1-ND	0,450	1,80	
			2	5	SN74HC244N	Puffer DIP 20	Texas Instruments	Farnell	311-9483	0,770	3,85	
			3	1	CD74HC125M	Puffer 14-SOIC	Texas Instruments	Digikey	296-9173-5-ND	0,950	0,95	
4	8	2	1	5	SN74HC595N	Schieberegister 16 PDIP	Texas Instruments	Digikey	296-1600-5-ND	0,410	2,05	
				3	MC74HCT595ADR2G	Schieberegister 16-SOIC	ONSEMI	Digikey	MC74HCT595ADR2GOSCT-ND	0,410	1,23	
			2	5	SN74LS165AN	Schieberegister 16 DIP	Texas Instruments	Digikey	296-14885-5-ND	0,920	4,60	
				3	CD74HCT165MT	Schieberegister 16-SOIC	Texas Instruments	Digikey	296-CD74HCT165MTCT-ND	0,920	2,76	X
4	8	3		5	74HC04N	Hex Inverter DIP14	NXP	Segor		0,500	2,50	
				5	74HC126N	Quad 3-St Bus Buffer DIP14	Texas Instruments	Segor		0,990	4,95	
4	8	4			LEER							
4	8	5		4	Sicherungshalter			Distilec	300-43-424	5,600	22,40	
				9	Sicherung 5x20	Keramik flink 6,3A		Distilec	300-43-444	1,690	15,21	
4	9	1	1	15	Stiftleiste Nano-Fit	2,54mm 2pol. 105313-1202	Molex	Farnell	2576866	0,788	11,82	
				9	Buchsenleiste Nano-Fit	2,54mm 2pol. 105307-1202	Molex	Farnell	2576852	0,321	2,89	
			2	3	Stiftleiste Nano-Fit	2,54mm 3pol. 105313-1203	Molex	Farnell	2576867	0,789	2,37	
				7	Buchsenleiste Nano-Fit	2,54mm 3pol. 105307-1203	Molex	Farnell	2576853	0,323	2,26	
			3	10	Stiftleiste Nano-Fit	2,54mm 4pol. 105313-1104	Molex	Farnell	2820686	1,150	11,50	
				5	Buchsenleiste Nano-Fit	2,54mm 4pol. 200277-1104	Molex	Farnell	3359788	0,372	1,86	
4	9	2	1	9	Stiftleiste Nano-Fit	2,54mm 6pol.	Molex	Farnell		0,372	3,35	
				9	Buchsenleiste Nano-Fit	2,54mm 6pol.	Molex	Farnell		0,372	3,35	
4	9	3		4	Reihenleiste	2,54mm 2pol.	Phoenix Contact	Farnell	3041359	1,540	6,16	
				5	Reihenleiste	2,54mm 3pol.	Phoenix Contact	Farnell	3041360	2,740	13,70	
				3	Reihenleiste	2,54mm 4pol.	Phoenix Contact	Farnell	3041414	2,930	8,79	
				10	Reihenleiste	2,54mm 10pol.	Phoenix Contact	Farnell	2314962	4,550	45,50	
4	9	4	1	10	Reihenleiste	5,08mm 2pol.	Phoenix Contact	Farnell	1792766	1,090	10,90	
			2	8	Reihenleiste	5,08mm 3pol.	Phoenix Contact	Farnell	1792767	1,600	12,80	
			3	22	Reihenleiste	5,08mm 4pol.	Phoenix Contact	Farnell	1792768	2,090	45,98	
4	9	5		10	Reihenleiste	5,08mm 10pol.	Phoenix Contact	Farnell	2490944	5,120	51,20	
4	10	1			Federverbinder	verschiedene						
4	10	2		5	Steckverbinder DIN41612	32 Kontakte, Buchse, 2,54mm 2 Reihen a+b		Farnell	1122938	3,150	15,75	
		3		2	Steckverbinder DIN41612	32 Kontakte, Stecker, 2,54mm 2 Reihen a+b		Farnell	5536053-5	4,770	9,54	
4	10	4			Steckverbinder DIN41612 H15	15 Kontakte, Stecker						
4	10	5	1		Gummitüllen							
			2		Gummitüllen							
			3		Gummitüllen							
4	11	1			Leer							
4	11	2			LEER							
4	11	3			Lötstifte							
4	11	4			Verdrahtungskämme							
4	11	5			Distanzbolzen							
4	12	1			leer							
4	12	2			Schaumstoff							
4	12	3			Kärtchen für Beschriftung							
4	12	4			Trennwände							
4	12	5			LEER							