

SA-Shield_BOM

Sensor Aktor-Shield Bill of Materials

Pos.	Anz.	Part	Order Number	Vendor	Price	Total
1	14	Widerstand 1K	1/4W 1K	Reichelt	0,02 €	0,27 €
2	4	Widerstand 10K	1/4W 10K	Reichelt	0,02 €	0,08 €
3	1	Widerstand 15K	1/4W 15K	Reichelt	0,02 €	0,02 €
4	3	Widerstand 100K	1/4W 10K	Reichelt	0,02 €	0,06 €
5	1	Widerstand 47 Ohm	1/4W 47 Ohm	Reichelt	0,02 €	0,02 €
6	1	Widerstand Metall 7,5 K	Metall 7,5K	Reichelt	0,02 €	0,02 €
7	1	Widerstand Metall 15,0 K	Metall 15K	Reichelt	0,02 €	0,02 €
8	1	Widerstand Metall 10,0 M Ohm	Metall 10M	Reichelt	0,02 €	0,02 €
9	5	Kondensator 100n Z5U RM 2,5	Z5U-2,5 100N	Reichelt	0,06 €	0,30 €
10	2	Elko radial 220uF	RAD 220/25	Reichelt	0,07 €	0,14 €
11	1	Potentiometer	P4M lin 100k	Reichelt	0,67 €	0,67 €
12	1	Potentiometer liegend 10mm 1M	PT 10-L 1,0M	Reichelt	0,19 €	0,19 €
13	1	Polyfuse Sicherung 0,40 A	PFRA 040	Reichelt	0,47 €	0,47 €
14	1	IC-Sockel, 16-polig	GS16	Reichelt	0,04 €	0,04 €
15	1	IC-Sockel, 8-polig	GS8	Reichelt	0,04 €	0,04 €
16	1	uA7805 Regler	uA7805	Reichelt	0,17 €	0,17 €
17	3	IRL2905 Power Fet	IRLR2905	Reichelt	0,65 €	1,95 €
18	1	L293D Motor Driver	L293D	Reichelt	1,20 €	1,20 €
19	1	IC TLC272P	TLC272 DIP	Reichelt	0,24 €	0,24 €
20	1	LED 5mm rot	LED 5-4500 RT	Reichelt	0,17 €	0,17 €
21	1	LED 5mm grün	LT 543C	Reichelt	0,70 €	0,70 €
22	1	LED 5mm blau	LED 5-2200 BL	Reichelt	0,23 €	0,23 €
23	1	LED3MM green	SLK 3MM GN	Reichelt	0,07 €	0,07 €
24	1	LED3MM yellow	SLK 3MM GE	Reichelt	0,07 €	0,07 €
25	2	Jumper Steckbrücke	JUMPER 2,54	Reichelt	0,04 €	0,08 €
26	1	Stiftleiste 40pol gerade RM 2,54	SL 1X40 G 2,54	Reichelt	0,18 €	0,18 €
27	3	Taster 3301B, 9,5mm	3301B	Reichelt	0,12 €	0,36 €
28	11	Stift und Buchsenl. 3pol m. Kabel	PS 25/3G WS	Reichelt	0,43 €	4,73 €
29	4	Stift und Buchsenl. 2pol m. Kabel	PS 25/2G WS	Reichelt	0,25 €	1,00 €
30	4	Distanzbolzen 25m	DI25	Reichelt	0,12 €	0,48 €
31	5	Schraube M3X6 Kreuz	SKL M3X6	Reichelt	0,02 €	0,10 €
32	1	Mutter 6-kant M3	SK M3	Reichelt	0,01 €	0,01 €
33	1	Steckernetzteil 12V/500mA	MW 17-GS/6	Reichelt	3,85 €	3,85 €
34	1	Hohlstecker Buchse 2.1	HEBW 21	Reichelt	0,16 €	0,16 €
35	1	USB Kabel A auf B 1m	AK 672/2-1,0		0,50 €	0,50 €
						18,61 €
36		Arduino Duemilanove	Ard.Duemilanove	Segor	26,00 €	26,00 €
37		SensorAktor-Shield PCB		KHM	6,00 €	6,00 €
				Total		50,61 €