

XY Shield 2.0

Bill Of Materials

Bauteil	Bezeichnung	Anzahl	Quelle	Artikelnummer
A4988	Pololu A4988 Schrittmotortreiber (oder kompatibel, Pololu A4983 kann auch verwendet werden*)	2	http://www.watterott.com	1182 oder 2128
C1, C2	Elko 100uF 16V - RM 2,5	2	http://www.reichelt.de	RAD 100/16
D1	Gleichrichterdiode 1N4004	1	http://www.reichelt.de	1N 4004
JP1	Anschlussklemme 8-pol – RM 3,5	1	http://www.reichelt.de	AKL 059-08
JP2	Stiftleiste 2-pol – RM 2,54	1	http://www.reichelt.de	MPE 087-1-002
JP3	Stiftleiste 3-pol – RM 2,54	1	http://www.reichelt.de	MPE 087-1-003
JP4, JP6	Stiftleiste 2x3-pol – RM 2,54	2	http://www.reichelt.de	MPE 087-2-006
JP5, JP7	Stiftleiste 1x4-pol – RM 2,54	2	http://www.reichelt.de	MPE 087-1-004
Arduino Header	Stiftleiste 6-pol – RM 2,54	2	http://www.reichelt.de	MPE 087-1-006
Arduino Header	Stiftleiste 8-pol – RM 2,54	2	http://www.reichelt.de	MPE 087-1-008
Für A4988	Buchsenleiste 8-pol – RM 2,54	4	http://www.reichelt.de	MPE 094-1-008
Q1	IRLZ 34N - N-Kanal-MOSFET - Logic Level	1	http://www.reichelt.de	IRLZ 34N
R1	Widerstand 10 Ohm	1	http://www.reichelt.de	METALL 10,0
R2	Widerstand 100 kOhm	1	http://www.reichelt.de	METALL 100K
R3*, R4*	Widerstand 10 kOhm	2	http://www.reichelt.de	METALL 10,0K
S1	Kurzhubtaster – 6x6mm – Höhe: 4,3mm	1	http://www.reichelt.de	TASTER 3301
Für JP2, JP4, JP6	Jumper – RM 2,54	7	http://www.reichelt.de	JUMPER 2,54 SW

* Die Widerstände R3 und R4 werden nur benötigt, wenn die A4983 Version des Pololu Schrittmotortreibers eingesetzt wird.