

BOM AM06 Kollisionserkennung

1 x Bumper-Duino Platine

Kondensatoren

9 x 100nF

2 x 27pF

2 x 330nF

5 x 10 μ F

1 x 22 μ F

Widerstände

7 x 1K

4 x 10K

4 x 100 R

1 x 2K7

Sonstige Bauteile

2 x T1-2 BC547 TO92

2 x LED 3mm Rot

1 x LED 3mm Gelb

1 x LED 3mm Grün

1 x 1N4004

1 x SMD-PTC

1 x L1 10 μ H

1 x ATMEGA328P-PU + Sockel

1 x OPA2340PA + Sockel

2 x MPX5010DP FREESCALE + 4 Schrauben und 4 selbstsichernde Muttern

1 x HC49/S (16MHz)

1 x U6 LM2940CS

Zusätzliches Material (nicht im Bausatz enthalten)

3 x Schraubklemmblock 0,75mm² Polzahl 2

6 x Schraubklemmblock 0,75mm² Polzahl 4

4 x Schraubklemmblock 0,75mm² Polzahl 5

5 x Schraubklemmblock 0,75mm² Polzahl 6

3 x HC-SR04 Ultraschallsensor

1 x FTDI FT232RL 3.3V 5V Basic Program Downloader USB to TTL for Arduino

- 75 x Breadboard Jumper Wires Patchkabel mit M/M Stecker
- 75 x Breadboard Jumper Wires Patchkabel mit F/M Stecker
- 1 x Kippschalter Ein - Aus
- 1 x PVC-Schlauch Schego 610
- 5 x Verschlussstopfen, 4 mm
- 2 x Gardena PVC Schlauch-T-Verbinder 4 mm 2er Set 7300-20
- 1 x Streifenrasterplatine, Hartpapier, 160x100mm