

| Lfd. Nr.   | Stückzahl | Teile-Benennung   | Einzel-Preis (€) | Bestellnummer   | Lieferfirma  | Preis (€) |
|--|-----------|---|------------------|-----------------|--|-----------|
| 01   | 2         | Platine 100x160x1,5 mm einseitig                        | 1,65             | BEL 160X100-1   | www.reichelt.de                                      | 3,30      |
| 02   | 1         | Lochplatine 100x160x1,5 mm                              | 2,80             |                 | shop.zeg-shop.de                                     | 2,80      |
| 03   | 1         | Flachtransformator 6V/1A (6VA)                          | 6,75             | UI 39/8 206     | www.reichelt.de                                      | 6,75      |
| 04   | 1         | Brückengleichrichter B40C1500                           | 0,28             | B40C1500-WW+    | www.reichelt.de                                      | 0,28      |
| 05   | 1         | Drossel 1mH/1,7 Ω, 1 A                                  | 0,90             | L-PISR 1,0M     | www.reichelt.de                                      | 0,90      |
| 06   | 1         | Festinduktivität SMCC 10 µH                             | 0,16             | SMCC 10µ        | www.reichelt.de                                      | 0,16      |
| 07   | 1         | Spannungsregler fest 5V/2A 78S05                        | 0,36             | µA 78S05        | www.reichelt.de                                      | 0,36      |
| 08   | 1         | Kühlkörper für T0-220 (13,5 K/W)                        | 0,36             | V 4330N         | www.reichelt.de                                      | 0,36      |
| 09   | 1         | LCD-Punktmatrix-Modul 20x4                              | 17,95            | LCD 204B LED    | www.reichelt.de                                      | 17,95     |
| 10   | 1         | LCD-Frontrahmen für 20x4-LCD                            | 7,30             | LCD FRONT 9     | www.reichelt.de                                      | 7,30      |
| 11   | 1         | Miniatur-Kippschalter Ein / Ein                         | 1,10             | MS 500A         | www.reichelt.de                                      | 1,10      |
| 12   | 1         | Miniatur-Kippschalter Ein / (Ein)                       | 1,30             | MS 500B         | www.reichelt.de                                      | 1,30      |
| 13   | 1         | Miniatur-Kippschalter Ein / Aus / Ein                   | 1,68             | MS 500H         | www.reichelt.de                                      | 1,68      |
| 14   | 1         | Messerleiste 14-pol, gerage                             | 0,98             | 74 25 25        | www.conrad.biz                                       | 0,98      |
| 15   | 1         | FP-Folie weiß, selbstklebend                            | 4,95             | 52 96 48        | www.conrad.biz                                       | 4,95      |
| 16   | 1         | Pfosten-Steckverbinder 14-pol                           | 0,11             | PFL 14          | www.reichelt.de                                      | 0,11      |
| 17   | 1         | Messerleiste 6-pol                                      | 0,60             | 74 24 99        | www.conrad.biz                                       | 0,60      |
| 18   | 5         | Steckerteil, 3-pol                                      | 1,40             | 74 38 53        | www.conrad.biz                                       | 7,00      |
| 19   | 5         | Grundgehäuse, 3-pol                                     | 0,51             | 74 38 40        | www.conrad.biz                                       | 2,55      |
| 20   | 2         | Netz-Relais 5 V/147 Ω                                   | 1,75             | FTR LYCA 005V   | www.reichelt.de                                      | 3,50      |
| 21   | 1         | Anschlussklemme, 3-pol                                  | 0,39             | AKL 094-03      | www.reichelt.de                                      | 0,39      |
| 22   | 2         | Diode 1N4148  | 0,02             | 1N 4148         | www.reichelt.de                                      | 0,04      |
| 23   | 2         | Schottky-Diode BAT48 0,2 A/40 V                         | 0,18             | BAT 48          | www.reichelt.de                                      | 0,36      |
| 24   | 1         | Einstellregler liegend 10 k, 0,25 W                     | 0,22             | PT 6-L 10K      | www.reichelt.de                                      | 0,22      |
| 25   | 2         | DUO-LED grün/rot 5 mm                                   | 0,15             | LED 5 RG-3      | www.reichelt.de                                      | 0,30      |
| 26   | 1         | Schieberegister 74HC4094                                | 0,20             | 74HC 4094       | www.reichelt.de                                      | 0,20      |
| 27   | 1         | Quarz 16,0000 MHz                                       | 0,24             | 16,000-HC49U-S  | www.reichelt.de                                      | 0,24      |
| 28   | 10        | Widerstand 10 Ω/0,25W                                   | 0,033            | 1/4W 10 Ω       | www.reichelt.de                                      | 0,33      |
| 29   | 10        | Widerstand 330 Ω/0,25W                                  | 0,033            | 1/4W 330 Ω      | www.reichelt.de                                      | 0,33      |
| 30   | 10        | Widerstand 10 kΩ/0,25W                                  | 0,033            | 1/4W 10k        | www.reichelt.de                                      | 0,33      |
| 31   | 1         | Widerstand 4,7k, 1 %, 0,25 W                            | 0,10             | 4,7K            | shop.zeg-shop.de                                     | 0,10      |
| 32   | 1         | Widerstand 6,8k, 1 %, 0,25 W                            | 0,10             | MPR 6,8K        | shop.zeg-shop.de                                     | 0,10      |
| 33   | 1         | Tantal-Kondensator 10 µF/16 V                           | 0,23             | TANTAL 10/16    | shop.zeg-shop.de                                     | 0,23      |
| 34   | 2         | Tantal-Kondensator 47 µF/16 V                           | 0,76             | TANTAL 47/16    | www.reichelt.de                                      | 1,52      |
| 35   | 2         | Tantal-Kondensator 100 µF/16 V                          | 1,50             | TANTAL 100/16   | shop.zeg-shop.de                                     | 3,00      |
| 36   | 2         | Kondensator 22 pF/63 V; RM 2,5                          | 0,04             | KERKO 22P       | www.reichelt.de                                      | 0,08      |
| 37   | 3         | Kondensator 0,1 µF/50 V; RM 2,5                         | 0,12             | X7R-2,5 100N    | www.reichelt.de                                      | 0,36      |
| 38   | 1         | Kondensator 1 µF/50 V; RM 2,5                           | 0,80             | MKS-2 1,0µ      | shop.zeg-shop.de                                     | 0,80      |
| 39   | 1         | Kondensator 4,7 µF/50 V RM 5                            | 1,47             | MKS-2 4,7µ      | www.reichelt.de                                      | 1,47      |
| 40   | 1         | Transistoren BC 547                                     | 0,03             | BC547           | www.reichelt.de                                      | 0,03      |
| 41   | 1         | FIBOX Gehäuse MNX PCM 95/60                             | 11,62            | 52 11 31        | www.conrad.biz                                       | 11,62     |
| 42   | 1         | IC-Sockel 28-pol  | 0,36             | GS 28P-S        | www.reichelt.de                                      | 0,36      |
| 43   | 1         | ATMEGA88-20PU DIL28                                     | 1,76             | ATMEGA88/20 PU  | www.reichelt.de                                      | 1,76      |
| 44   | 1         | SHARP-Optischer Entfernungssensor                       | 25,89            | Krause robotics | www.krause-robotik.de                                | 25,89     |
| 45   | 1         | Niro-Schrauben M5x50                                    | 2,55             |                 | Farbenkraut  | 2,55      |
| 46   | 1         | Niro-Mutter M5  | 1,85             |                 | Farbenkraut  | 1,85      |
| 47   |           |   |                  |                 |  |           |
| Zwischensumme (€)  |           |   |                  |                 |  | 118,39    |
| Porto & Verpackung (€)                                   |           |   |                  |                 |  | 11,00     |
| Gesamtpreis (€)  |           |   |                  |                 |  | 129,39    |
| Copyright © 2009 by<br>Alwin J. Lenck<br>D-64342 Seeheim |           | <b>RWNA im AVR-Projekt IRDMS<br/>RWNA-Materialliste</b> |                  |                 | Teileliste<br>Stand: 30.04.2009<br>RWNA_Material.cdr |           |