

| Menge | Schaltplan | Bezeichnung | Farnell/Conrad Bestell Nummer | Preis (1 Stück) | Gesamtpreis | Wird bestückt | Footprint | Südknoten |
|-------|-------------------------|---|-------------------------------|-----------------|-------------|---------------|-----------|---|
| 1 | | LCD-Display, 4x20 | 2963182 | € 15,02 | € 15,02 | | | 14 |
| 1 | IC1 | ATMEGA328P, PDIP28 | 1715487 | € 1,11 | € 1,11 | | | 52 |
| 1 | | PDIP28 Sockel | 1103850 | € 1,15 | € 1,15 | | | 52 |
| 1 | Y1 | Quarz, 16 MHz, HC49 | 1611791 | € 0,23 | € 0,23 | | | 92 |
| 2 | C1,C2 | Kondensator, 10 nF, beidseitig | 2332948 | € 0,94 | € 0,68 | | | 53 |
| 2 | C3,C4 | Kondensator, 100 nF, beidseitig | 1716444 | € 0,10 | € 0,21 | | | 53 |
| 5 | R1,R2,R3,R4,R5 | Widerstand, beidseitig, 4k7, 1/8 W | 1700345 | € 0,01 | € 0,05 | | | 53 |
| 6 | JP1,JP2,JP3,JP4,JP5,JP7 | Stiftleiste, 2 Polig, 2,54 mm | 3418285 | € 0,24 | € 1,44 | | | 54 |
| 2 | | Jumpier, 2 Polig, 2,54 mm | 4718179 | € 0,14 | € 0,98 | | | 54 |
| 1 | C5 | Kondensator, 10µF, 35V, 2,5mm, Raster 2 mm | 1736669 | € 0,07 | € 0,07 | | | 53 |
| 1 | JP5 | Stiftleiste, 3 Polig, 2,54 mm | 1022249 | € 0,19 | € 0,19 | | | 54 |
| 1 | Q1 | P-Farnell-MOSFET, 2SL, BRF20120 | 9103244 | € 1,21 | € 1,21 | | | 59 |
| 1 | QV1 | Joystick, 2 Achsen | | € 1,40 | € 1,40 | | | 51 |
| 1 | | Stiftleiste, 1x16, 2,54 mm | 1248124 | € 1,51 | € 1,51 | | | 54 |
| 1 | IC01 | Buchsenleiste, 1x16, 2,54 mm | 3419174 | € 1,51 | € 1,51 | | | 54 |
| 1 | R6 | Präzisionspotentiometer, 10k | 1193725 | € 2,79 | € 2,79 | | | 53 |
| 2 | J1 | Arduino Stiftleisten, 1x6, 2,54 mm | 1022255 | € 0,37 | € 0,74 | | | 54 |
| 2 | J1 | Arduino Stiftleisten, 1x8, 2,54 mm | 1022257 | € 0,19 | € 0,38 | | | 54 |
| 6 | | Zugschraube, Nylon, M4 x 5 mm | 527978 | € 0,04 | € 0,15 | | | RS Components |
| 4 | | Nylon Sechskant Abstandhalter, M4 x M4, 10 mm | 382955 | € 0,24 | € 0,96 | | | RS Components |
| 4 | | Sechskantmutter, Nylon, M4 | 525217 | € 0,10 | € 0,42 | | | RS Components |
| 1 | | Leitfähiger Schaumstoff | 1687855 | € 2,40 | € 2,40 | | | Bestellung_von 1 Stück für 50 Display Shields ausreichend |

Summe € 35,59

<http://www.watterott.com/de/Thumb-Joystick> - <http://www.amazon.de/Buttons-Switches-Joysticks-CDM-09012-Joystick/dp/B004QOOR10> - http://www.lipoly.de/index.php?main_page=product_info&products_id=103716 - <http://www.hobbytronics.co.uk/thumb-joystick> - <https://www.sparkfun.com/products/9032>