S2 R6 ±5% 1kΩ R7 ±5% 1kΩ S1

R4 ±5% 1kΩ R5

NC A5/SCL A4/SDA A3 A2 A1 A0 IOREF AREF RESET2 RESET MC

3V3
5V
VIN

Arduino Uno (Rev3) ICSP

GND

D13/SCK D12/MISO D11 PWM/MOSI D10 PWM/SS D9 PWM D8 D7 D6 PWM D5 PWM D4 D3 PWM D2 D1/TX D0/RX

R1 ±5% 220Ω R2 ±5% 220Ω R3 ±5% 220Ω

LED1 Red (633nm) LED2 Blue (525nm) LED3 Green (560nm)

fritzing