Water dispenser / i2c device

MCU

J1 / i2c

Arduino
Uno
(Rev3)

RESET
RESET2
AREF
ioref
A0
A1
A2
A3
A4/SDA
A5/SCL

3V3
5V
VIN

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

N/C

GND

VALVE

5V

12V

5V

R2
10kΩ

Soil moisture sensor

Relay

Analog
Sensor

Valve
Solenoid
Plastic

fritzing