J7
M1B
M1B
M1A
M2A
M2B
M2B
Stepper 1
J8
M1B
M1B
M1A
M2A
M2B
M2B
Stepper 2
J9
M1B
M1B
M1A
M2A
M2B
M2B
Stepper 3
J10
M1B
M1B
M1A
M2A
M2B
M2B
Stepper 4
Stepper 4
12V
H1
GND
VIN
12V
A1
A3
DAC1
S3
S1
A7
A9
3.3V
5V
12V
A1
A2
DAC0
S2
S0
A8
A6
H2
12
11
9
7
5
3
1
SCL1
RESET
SCK
MISO
MOSI
14/TX3
16/TX2
18/TX1
20/SDA
22
24
26
28
10
8
6
4
2
0
SDA1
3.3V
GND
15/RX3
17/RX2
19/RX1
21/SCL
23
25
27
29
U2
U3
J12
5V
VCCIN
3.3V
13IN
12IN
11IN
10IN
9IN
8IN
7IN
6IN
5IN
4IN
3IN
2IN
GND
Localization Board
H3
GND
3.3V
IOREF
AREF
A4
A5
A6
A7
A8
A9
A10
A11
45
44
43
42
41
40
39
38
37
36
35
34
33
32
31
30
SCK
MISO
MOSI
18/TX1
19/RX1
20/SDA
21/SCL
GND
5V