

ICSP			ICSP			ICSP			ICSP			ICSP		
TX/D1		VIN	TX/D1		VIN	TX/D1		VIN	TX/D1		VIN	TX/D1		VIN
RX/D0	RST SCK MISO	GND	RX/D0	RST SCK MISO	GND	RX/D0	RST SCK MISO	GND	RX/D0	RST SCK MISO	GND	RX/D0	RST SCK MISO	GND
RST	GND	RST	RST	GND	RST	RST	GND	RST	RST	GND	RST	RST	GND	RST
GND		5V	GND		5V	GND		5V	GND		5V	GND		5V
D2	A7	D2	D2	A7	D2	D2	A7	D2	D2	A7	D2	D2	A7	D2
~ D3	A6	~ D3	~ D3	A6	~ D3	~ D3	A6	~ D3	~ D3	A6	~ D3	~ D3	A6	~ D3
D4	A5/SCL	D4	D4	A5/SCL	D4	D4	A5/SCL	D4	D4	A5/SCL	D4	D4	A5/SCL	D4
~ D5	A4/SDA	~ D5	~ D5	A4/SDA	~ D5	~ D5	A4/SDA	~ D5	~ D5	A4/SDA	~ D5	~ D5	A4/SDA	~ D5
~ D6	A3	~ D6	~ D6	A3	~ D6	~ D6	A3	~ D6	~ D6	A3	~ D6	~ D6	A3	~ D6
D7	A2	D7	D7	A2	D7	D7	A2	D7	D7	A2	D7	D7	A2	D7
D8	A1	D8	D8	A1	D8	D8	A1	D8	D8	A1	D8	D8	A1	D8
~ D9	A0	~ D9	~ D9	A0	~ D9	~ D9	A0	~ D9	~ D9	A0	~ D9	~ D9	A0	~ D9
~ D10	REF	~ D10	~ D10	REF	~ D10	~ D10	REF	~ D10	~ D10	REF	~ D10	~ D10	REF	~ D10
~ D11	3.3V	~ D11	~ D11	3.3V	~ D11	~ D11	3.3V	~ D11	~ D11	3.3V	~ D11	~ D11	3.3V	~ D11
MISO		MISO	MISO		MISO	MISO		MISO	MISO		MISO	MISO		MISO
D12	m-BITBEAM open source sensor box	D12	D12	m-BITBEAM open source sensor box	D12	D12	m-BITBEAM open source sensor box	D12	D12	m-BITBEAM open source sensor box	D12	D12	m-BITBEAM open source sensor box	D12
www.e-Mole.cz/molebox			www.e-Mole.cz/molebox			www.e-Mole.cz/molebox			www.e-Mole.cz/molebox			www.e-Mole.cz/molebox		
ICSP			ICSP			ICSP			ICSP			ICSP		
TX/D1		VIN	TX/D1		VIN	TX/D1		VIN	TX/D1		VIN	TX/D1		VIN
RX/D0	RST SCK MISO	GND	RX/D0	RST SCK MISO	GND	RX/D0	RST SCK MISO	GND	RX/D0	RST SCK MISO	GND	RX/D0	RST SCK MISO	GND
RST	GND	RST	RST	GND	RST	RST	GND	RST	RST	GND	RST	RST	GND	RST
GND		5V	GND		5V	GND		5V	GND		5V	GND		5V
D2	A7	D2	D2	A7	D2	D2	A7	D2	D2	A7	D2	D2	A7	D2
~ D3	A6	~ D3	~ D3	A6	~ D3	~ D3	A6	~ D3	~ D3	A6	~ D3	~ D3	A6	~ D3
D4	A5/SCL	D4	D4	A5/SCL	D4	D4	A5/SCL	D4	D4	A5/SCL	D4	D4	A5/SCL	D4
~ D5	A4/SDA	~ D5	~ D5	A4/SDA	~ D5	~ D5	A4/SDA	~ D5	~ D5	A4/SDA	~ D5	~ D5	A4/SDA	~ D5
~ D6	A3	~ D6	~ D6	A3	~ D6	~ D6	A3	~ D6	~ D6	A3	~ D6	~ D6	A3	~ D6
D7	A2	D7	D7	A2	D7	D7	A2	D7	D7	A2	D7	D7	A2	D7
D8	A1	D8	D8	A1	D8	D8	A1	D8	D8	A1	D8	D8	A1	D8
~ D9	A0	~ D9	~ D9	A0	~ D9	~ D9	A0	~ D9	~ D9	A0	~ D9	~ D9	A0	~ D9
~ D10	REF	~ D10	~ D10	REF	~ D10	~ D10	REF	~ D10	~ D10	REF	~ D10	~ D10	REF	~ D10
~ D11	3.3V	~ D11	~ D11	3.3V	~ D11	~ D11	3.3V	~ D11	~ D11	3.3V	~ D11	~ D11	3.3V	~ D11
MISO		MISO	MISO		MISO	MISO		MISO	MISO		MISO	MISO		MISO
D12	m-BITBEAM open source sensor box	D12	D12	m-BITBEAM open source sensor box	D12	D12	m-BITBEAM open source sensor box	D12	D12	m-BITBEAM open source sensor box	D12	D12	m-BITBEAM open source sensor box	D12
www.e-Mole.cz/molebox			www.e-Mole.cz/molebox			www.e-Mole.cz/molebox			www.e-Mole.cz/molebox			www.e-Mole.cz/molebox		
ICSP			ICSP			ICSP			ICSP			ICSP		
TX/D1		VIN	TX/D1		VIN	TX/D1		VIN	TX/D1		VIN	TX/D1		VIN
RX/D0	RST SCK MISO	GND	RX/D0	RST SCK MISO	GND	RX/D0	RST SCK MISO	GND	RX/D0	RST SCK MISO	GND	RX/D0	RST SCK MISO	GND
RST	GND	RST	RST	GND	RST	RST	GND	RST	RST	GND	RST	RST	GND	RST
GND		5V	GND		5V	GND		5V	GND		5V	GND		5V
D2	A7	D2	D2	A7	D2	D2	A7	D2	D2	A7	D2	D2	A7	D2
~ D3	A6	~ D3	~ D3	A6	~ D3	~ D3	A6	~ D3	~ D3	A6	~ D3	~ D3	A6	~ D3
D4	A5/SCL	D4	D4	A5/SCL	D4	D4	A5/SCL	D4	D4	A5/SCL	D4	D4	A5/SCL	D4
~ D5	A4/SDA	~ D5	~ D5	A4/SDA	~ D5	~ D5	A4/SDA	~ D5	~ D5	A4/SDA	~ D5	~ D5	A4/SDA	~ D5
~ D6	A3	~ D6	~ D6	A3	~ D6	~ D6	A3	~ D6	~ D6	A3	~ D6	~ D6	A3	~ D6
D7	A2	D7	D7	A2	D7	D7	A2	D7	D7	A2	D7	D7	A2	D7
D8	A1	D8	D8	A1	D8	D8	A1	D8	D8	A1	D8	D8	A1	D8
~ D9	A0	~ D9	~ D9	A0	~ D9	~ D9	A0	~ D9	~ D9	A0	~ D9	~ D9	A0	~ D9
~ D10	REF	~ D10	~ D10	REF	~ D10	~ D10	REF	~ D10	~ D10	REF	~ D10	~ D10	REF	~ D10
~ D11	3.3V	~ D11	~ D11	3.3V	~ D11	~ D11	3.3V	~ D11	~ D11	3.3V	~ D11	~ D11	3.3V	~ D11
MISO		MISO	MISO		MISO	MISO		MISO	MISO		MISO	MISO		MISO
D12	m-BITBEAM open source sensor box	D12	D12	m-BITBEAM open source sensor box	D12	D12	m-BITBEAM open source sensor box	D12	D12	m-BITBEAM open source sensor box	D12	D12	m-BITBEAM open source sensor box	D12
www.e-Mole.cz/molebox			www.e-Mole.cz/molebox			www.e-Mole.cz/molebox			www.e-Mole.cz/molebox			www.e-Mole.cz/molebox		
ICSP			ICSP			ICSP			ICSP			ICSP		
TX/D1		VIN	TX/D1		VIN	TX/D1		VIN	TX/D1		VIN	TX/D1		VIN
RX/D0	RST SCK MISO	GND	RX/D0	RST SCK MISO	GND	RX/D0	RST SCK MISO	GND	RX/D0	RST SCK MISO	GND	RX/D0	RST SCK MISO	GND
RST	GND	RST	RST	GND	RST	RST	GND	RST	RST	GND	RST	RST	GND	RST
GND		5V	GND		5V	GND		5V	GND		5V	GND		5V
D2	A7	D2	D2	A7	D2	D2	A7	D2	D2	A7	D2	D2	A7	D2
~ D3	A6	~ D3	~ D3	A6	~ D3	~ D3	A6	~ D3	~ D3	A6	~ D3	~ D3	A6	~ D3
D4	A5/SCL	D4	D4	A5/SCL	D4	D4	A5/SCL	D4	D4	A5/SCL	D4	D4	A5/SCL	D4
~ D5	A4/SDA	~ D5	~ D5	A4/SDA	~ D5	~ D5	A4/SDA	~ D5	~ D5	A4/SDA	~ D5	~ D5	A4/SDA	~ D5
~ D6	A3	~ D6	~ D6	A3	~ D6	~ D6	A3	~ D6	~ D6	A3	~ D6	~ D6	A3	~ D6
D7	A2	D7	D7	A2	D7	D7	A2	D7	D7	A2	D7	D7	A2	D7
D8	A1	D8	D8	A1	D8	D8	A1	D8	D8	A1	D8	D8	A1	D8
~ D9	A0	~ D9	~ D9	A0	~ D9	~ D9	A0	~ D9	~ D9	A0	~ D9	~ D9	A0	~ D9
~ D10	REF	~ D10	~ D10	REF	~ D10	~ D10	REF	~ D10	~ D10	REF	~ D10	~ D10	REF	~ D10
~ D11	3.3V	~ D11	~ D11	3.3V	~ D11	~ D11	3.3V	~ D11	~ D11	3.3V	~ D11	~ D11	3.3V	~ D11
MISO		MISO	MISO		MISO	MISO		MISO	MISO		MISO	MISO		MISO
D12	m-BITBEAM open source sensor box	D12	D12	m-BITBEAM open source sensor box	D12	D12	m-BITBEAM open source sensor box	D12	D12	m-BITBEAM open source sensor box	D12	D12	m-BITBEAM open source sensor box	D12
www.e-Mole.cz/molebox			www.e-Mole.cz/molebox			www.e-Mole.cz/molebox			www.e-Mole.cz/molebox			www.e-Mole.cz/molebox		
ICSP			ICSP			ICSP			ICSP			ICSP		
TX/D1		VIN	TX/D1		VIN	TX/D1		VIN	TX/D1		VIN	TX/D1		VIN
RX/D0	RST SCK MISO	GND	RX/D0	RST SCK MISO	GND	RX/D0	RST SCK MISO	GND	RX/D0	RST SCK MISO	GND	RX/D0	RST SCK MISO	GND
RST	GND	RST	RST	GND	RST	RST	GND	RST	RST	GND	RST	RST	GND	RST
GND		5V	GND		5V	GND		5V	GND		5V	GND		5V
D2	A7	D2	D2	A7	D2	D2	A7	D2	D2	A7	D2	D2	A7	D2
~ D3	A6	~ D3	~ D3	A6	~ D3	~ D3	A6	~ D3	~ D3	A6	~ D3	~ D3	A6	~ D3
D4	A5/SCL	D4	D4	A5/SCL	D4	D4	A5/SCL	D4	D4	A5/SCL	D4	D4	A5/SCL	D4
~ D5	A4/SDA	~ D5	~ D5	A4/SDA	~ D5	~ D5	A4/SDA	~ D5	~ D5	A4/SDA	~ D5	~ D5	A4/SDA	~ D5
~ D6	A3	~ D6	~ D6	A3	~ D6	~ D6	A3	~ D6	~ D6	A3	~ D6	~ D6	A3	~ D6
D7	A2	D7	D7	A2	D7	D7	A2	D7	D7	A2	D7	D7	A2	D7
D8	A1	D8	D8	A1	D8	D8	A1	D8	D8	A1	D8	D8	A1	D8
~ D9	A0	~ D9	~ D9	A0	~ D9	~ D9	A0	~ D9	~ D9	A0	~ D9	~ D9	A0	~ D9
~ D10	REF	~ D10	~ D10	REF	~ D10	~ D10	REF	~ D10	~ D10	REF	~ D10	~ D10	REF	~ D10
~ D11	3.3V	~ D11	~ D11	3.3V	~ D11	~ D11	3.3V	~ D11	~ D11	3.3V	~ D11	~ D11	3.3V	~ D11
MISO		MISO	MISO		MISO	MISO		MISO	MISO		MISO	MISO		MISO
D12	m-BITBEAM open source sensor box	D12	D12	m-BITBEAM open source sensor box	D12	D12	m-BITBEAM open source sensor box	D12	D12	m-BITBEAM open source sensor box	D12	D12	m-BITBEAM open source sensor box	D12
www.e-Mole.cz/molebox			www.e-Mole.cz/molebox			www.e-Mole.cz/molebox			www.e-Mole.cz/molebox			www.e-Mole.cz/molebox		