Rayo Pinky-Pie 7.0 – Conexiones para Arduino Uno, motores y sensores

Arduino Uno Rev 3	Batería (Uno) 7.4v LiPo	Sonar HC-SR04	Sharp IR 10-80	Pololu QTR LEDs	TCS3200 Sensor Color	Hitech HS-422 Servo	Motor A Encoder	Motor B Encoder	Pololu H-drv TB6612FNG	Motor A	Motor B	V Conv DFR0205	Batería (Mot) 7.4v LiPo
DC INPUT	Barrel 7.4V												
3.3V					LED								
5V		VCC	VCC	VCC	VCC, S0, S1		VCC	VCC	VCC				
GND		GND	GND	GND	GND		GND	GND	GND				
									AO1	- POLE 0V			
									AO2	+ POLE 6V			
									BO2		+ POLE 6V		
									BO1		- POLE 0V		
						VMOT 6V			VMOT 6V			Vout 6V	
						GND			GND			GND	- POLE 0V
												Ovin	+ POLE 7.4V
A0			Vo										
A1				3									
A2				4									
A3				5									
A4				6									
A5									STBY				
D0, RX							DOUT						
D1, TX								DOUT					
D2					S3								
D3 ~					S4								
D4					OUT								
D5 ~						PWM							
D6 ~									PWMA				
D7									AIN1				
D8									AIN2				
D9 ~									PWMB				
D10 ~, SS (SPI)									BIN1				
D11 ~, MOSI (SPI)									BIN2				
D12, MISO (SPI)		ECHO											
D13, SCK (SPI)		TRIG											