



Title		
MINISUMO VERSIÓN 1.0		
Size	Number	Revision
A4		
Date:	10/05/2019	Sheet of
File:	C:\Users\...\Sheet1.SchDoc	Drawn By: DANIEL CRISTANCHO

Comment	Description	Designator	Footprint	LibRef	Quantity
REDULADOR 5 A 3.3				REDULADOR 5 A 3.3	1
BATERIA		BAT		BATERIA	1
STM 32F103C8	microcontrolador F103C8 ST	BLUE PILL		BLUE PILL	1
Cap	Capacitor	C?	RAD-0.3	Cap	1
DRV8833	Esta pequeña placa de arranque para el controlador de motor dual DRV8833 de TI puede entregar 1.2 A por canal de forma continua (2 A pico) a un par de motores de CC. Con un rango de voltaje operativo de 2.7 V a 10.8 V y protección integrada contra voltaje inverso, bajo voltaje, sobrecorriente y sobrecalentamiento, este controlador es una excelente solución para alimentar motores pequeños de bajo voltaje.	DRIVER		DRIVER MOTOR	1
lm2596	REGULADOR DE 7.4 A 5 V	REG		REGULADOR DE VOLTAJE	1
QTR 1A	ensor de reflectancia QTR-1A lleva un solo LED infrarrojo y par de fototransistores en un módulo pequeño y económico de 0.5 "x 0.3" que puede montarse en casi cualquier lugar y es ideal para la detección de bordes y seguimiento de líneas. La medición de reflectancia se emite como una tensión analógica.	S1, S2		QTR 1A	2
SHARP	El sensor de distancia GP2Y0A60SZ de Sharp ofrece un amplio rango de detección de 4 " a 60 " (10 cm a 150 cm) y una alta tasa de actualización de 60 Hz. La distancia se indica mediante un voltaje analógico, por lo que solo se requiere una sola entrada analógica para interactuar con el módulo. El sensor se envía instalado en nuestra tarjeta de transporte compacta, lo que facilita la integración de este gran sensor en su proyecto y está configurado para el modo 5V .	S3, S4, S5, S6		SHARP	4
SW-SPST	Single-Pole, Single-Throw Switch	S?	SPST-2	SW-SPST	1
ESP8266	Módulo ESP8266 el cua	WIFI		WIFI	1