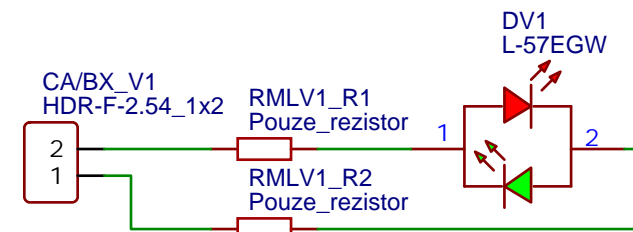


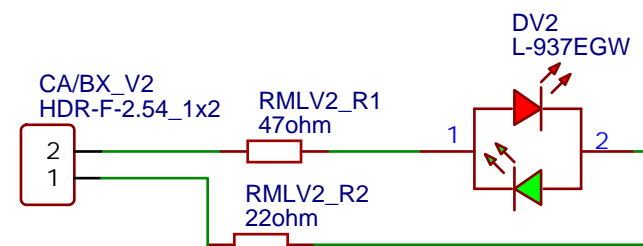
TITLE: BuckysPlasticArm		REV: 1.0
Company:		Sheet: 1/1
Date: 2022-10-30	Drawn By: Pavol achaj	

# CAX CBx

Indikace sepnutí motoru.  
Každá barva značí jiný směr.  
Polaritu modulu lze jednoduše orientovat otočením modulu.  
Zatím máme 2 verze modulu.



LED 5 mm; R/G; typická světivost 30/20 mcd při 20 mA;  
2 vývody; 60°; 2,0/2,2 V; max proud 25 mA  
 $(3.3-2.0)/0.02=65\text{ohm}$   
R1 = 47ohm  
R2 = 22ohm  
R = R1 + R2 = 69ohm



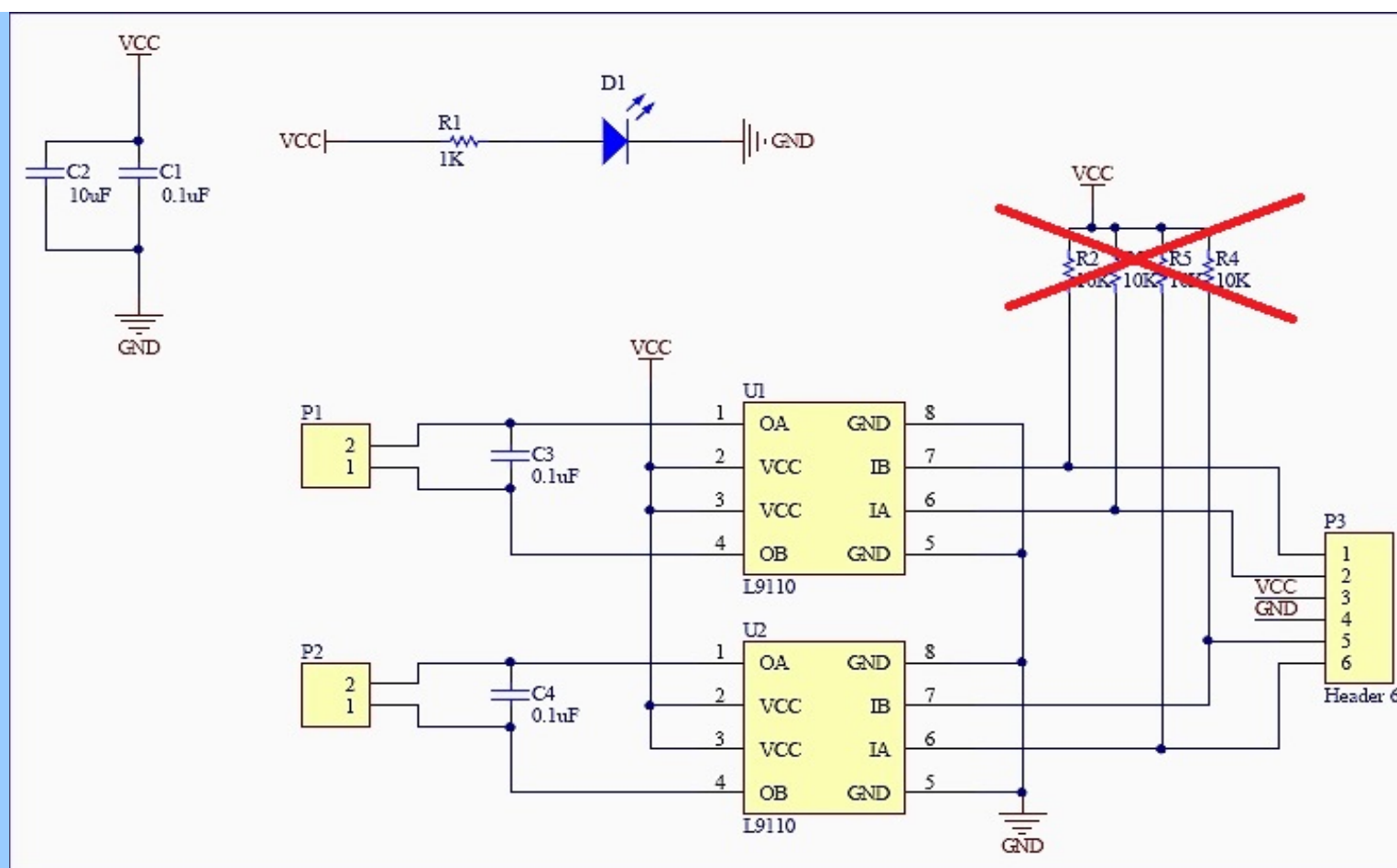
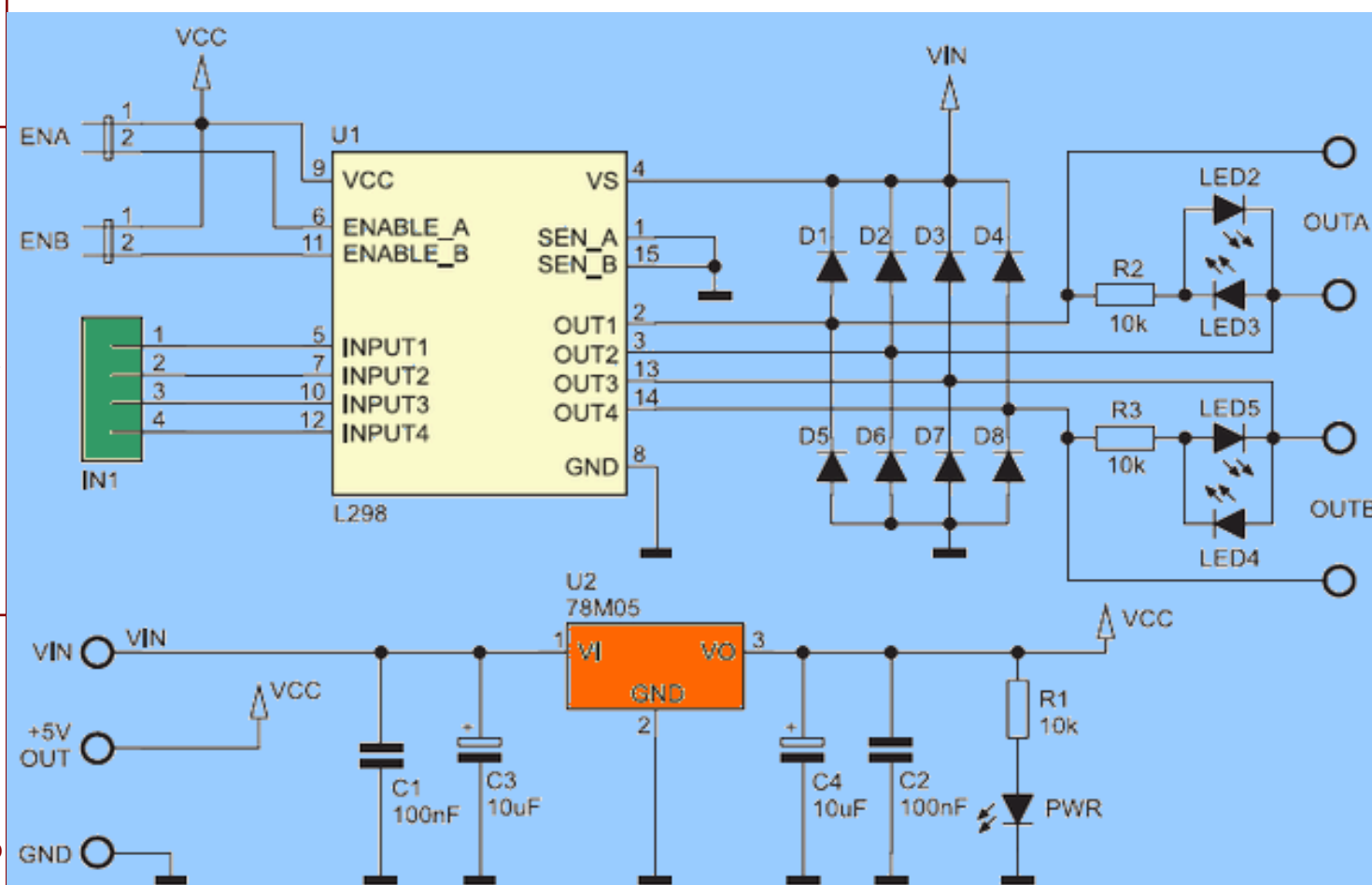
LED 3 mm; R/G; typická světivost 20/16 mcd při 20 mA;  
2 vývody; 60°; 2,0/2,2 V; max proud 25 mA  
 $(3.3-2.0)/0.02=65\text{ohm}$   
R1 = 47ohm  
R2 = 22ohm  
R = R1 + R2 = 69ohm

# HBL

Spojení provedeno kabel

# HBx

Pro správnou funkci je nutné odstranit rezistory R2, R3, R4, R5.  
Po určité době používání dojde k zničení ESP32 při ponechání rezistorů.



TITLE: Komponenty		REV: 1.0
Company:		Sheet: 1/1
Date: 2022-11-19	Drawn By: PNm2000	