

RPS01A - Magnetické rotační čidlo absolutní pozice

Bezkontaktní magnetické čidlo pozice. K měření je pouze potřeba dvoupólový magnet rotující nad středem čipu. Změřená pozice pak může být vyčtena digitálním rozhraním.



1 Technické parametry

Parametr Hodnota Poznámka



RPS01A



Obsah

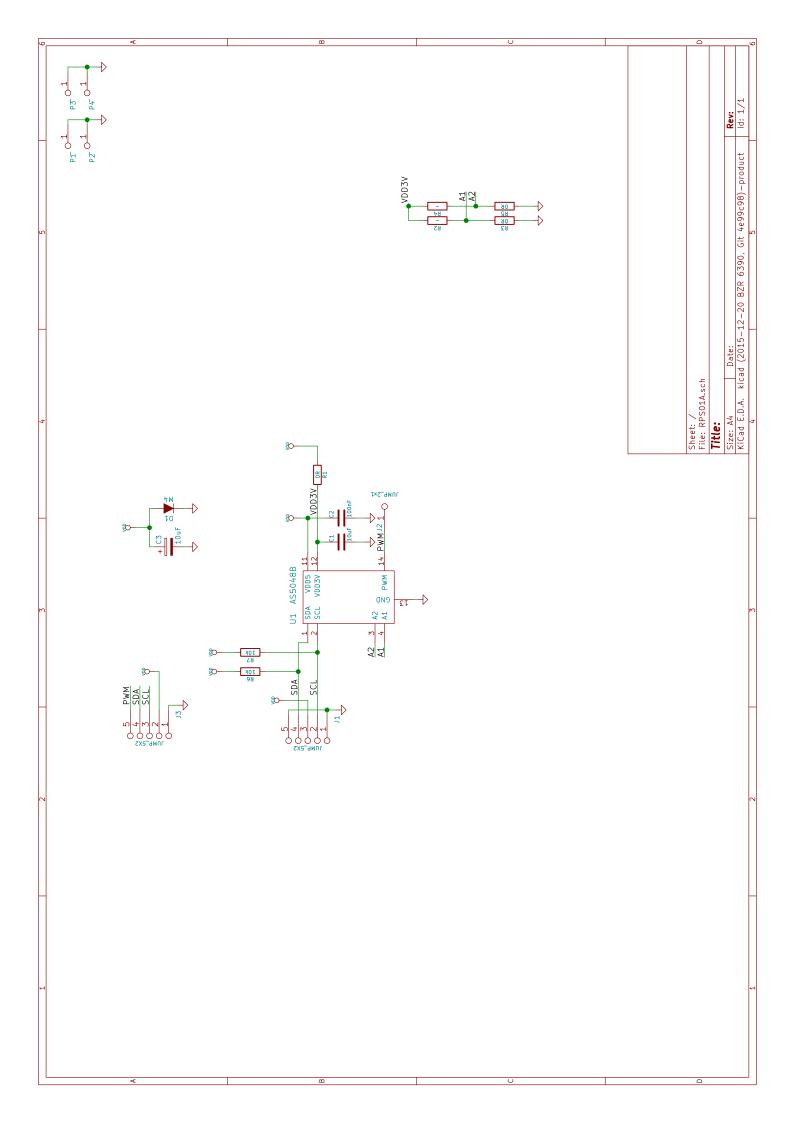
1	Technické parametry	1
2	Popis konstrukce	3
	2.1 Zapojení	3
	2.2 Odrušení	5
	2.3 Mechanická konstrukce	5
	ýroba a testování	
	3.1 Osazení	5
	3.2. Oživení	5



2 Popis konstrukce

Modul obsahuje úchytné šroubky ve všech rozích v rozteči MLAB (10.16mm). Při potřebě šetřit místem je možné odstřihnutí části PCB se dvěma šrouby.

2.1 Zapojení



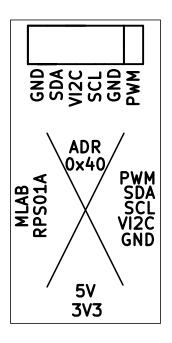


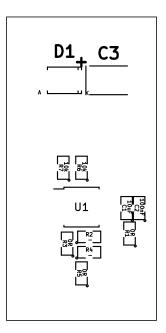
2.2 Odrušení

2.3 Mechanická konstrukce

3 Výroba a testování

3.1 Osazení





Označení	Hodnota, typ	Pouzdro	Počet
C2	100nF		1
C1	10uF		1
D1	M4		1
U1	AS5048B		1
J2	JUMP_2x1		1
R1, R3, R5	OR		3
R6, R7	10k		2
R4, R2	-		2
J1, J3	JUMP_5X2		2
C3	10uF		1
P1, P2, P3, P4	_		4

3.2 Oživení

Vzorový program je napsán v programu pyMLAB.