

DIY – BEZKONTAKTNÍ DETEKTOR KOVŮ S KRABIČKOU

Detektor kovů je výkonný senzor navržený pro bezpečnostní účely. Demonstruje funkčnost principu detekce kovů, který se používá v mnoha odvětvích (zábavní průmysl, detekce vozidel, detekce pozice předmětu, detekce přiblížení kovového předmětu, dopravní statistiky a další). Detektor funguje do vzdálenosti cca 60mm. Pokud se do detekční oblasti dostane kovový předmět, bzučák se spustí. Stavebnice obsahuje krabičku.

Seznam dílů:

Název dílu	Označení na desce	Parametr	Počet kusů
Rezistor	R1	220k Ω	1
Rezistor	R2	2.2k Ω	1
Potenciometr	W	100 Ω	1
Keramický kondenzátor	C2,C3	222	2
Keramický kondenzátor	C1,C4	104	2
Elektrolytický kondenzátor	C6	100uf	1
S9015	Q2	-	1
S9012	Q3	-	1
S9018	Q1	-	1
Bzučák	LS1	-	1
Napájecí drátky	-	-	1
Deska plošných spojů	-	-	1
Krabička s kontakty pro baterii a šroubky	-	-	1

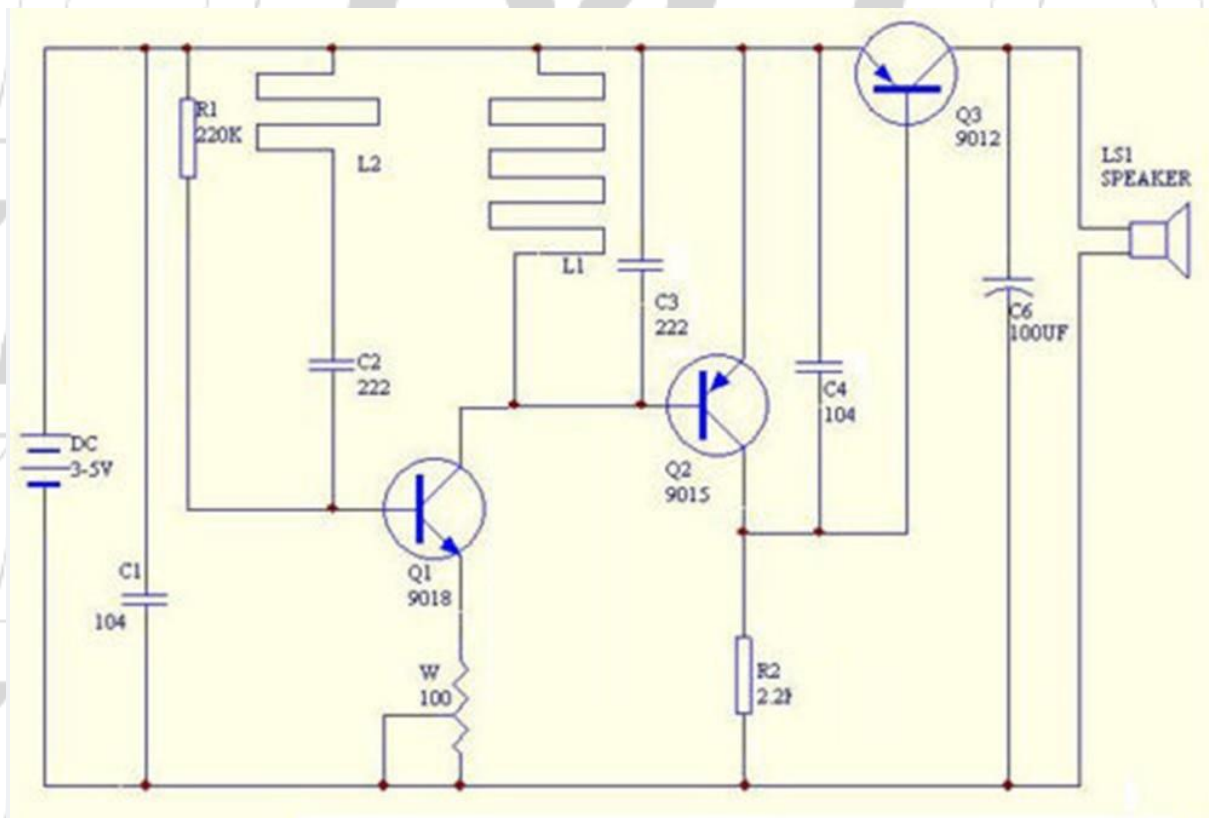
Schéma zapojení

TENTO NÁVOD A PODOBNÉ STAVEBNICE NAJDEŠ ZDE:

<https://www.fyft.cz/bezkontaktni-detektor-kovu-s-krabickou-elektronicka-stavebnice/>



DIY – BEZKONTAKTNÍ DETEKTOR KOVŮ S KRABIČKOU



Vhodné nástroje:

Pájka, cín, kleště, stojánek.

Ostání požadavky:

Stavebnice potřebuje pro napájení 3-5V stejnosměrného proudu. Je tedy ideální napájet zařízení ze dvou AA článků.

TENTO NÁVOD A PODOBNÉ STAVEBNICE NAJDEŠ ZDE:

<https://www.fyft.cz/bezkontaktni-detektor-kovu-s-krabickou-elektronicka-stavebnice/>

