EN: This Datasheet/Document is presented by the manufacturer.

Please visit our website for pricing and availability at www.hestore.hu.

TRI-SPIN

RGB fidget spinner SMD KIT, golyóscsapágy, akril ház

hestore no.: 100.445.83



A TRI-SPIN készletből egy RGB SMD LED-es fidget spinner építhető, mely a megfelelő súlyelosztásnak, és a golyóscsapágynak köszönhetően nagyon sokáig tud forogni rázkódás nélkül. Az asztalon vagy akár kézben is pörgethető, és eközben sokféle színes minta rajzolódik ki rajta váltakozva. Szép és érdekes KIT a barkács rajongók számára.

Az SMD alkatrészek végett haladóknak ajánlott.

- Működési feszültség: 3 x 3V CR1620 (NEM tartozék)
- Egy gombos ON / OFF Power funkció

Az összeszereléshez szükséges még:

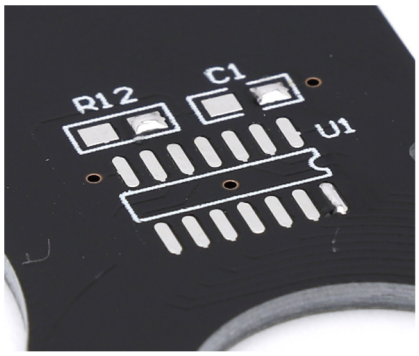
- forrasztópáka és ón,
- csipesz,
- multiméter vagy az alkatrészek szabványos érték jelölésének ismerete.

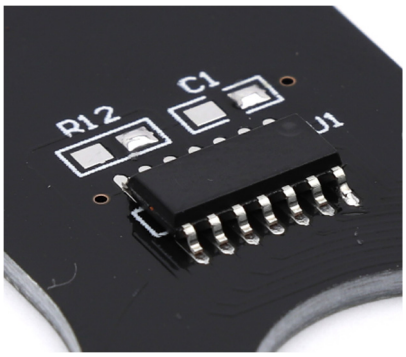
Alkatrészlista:

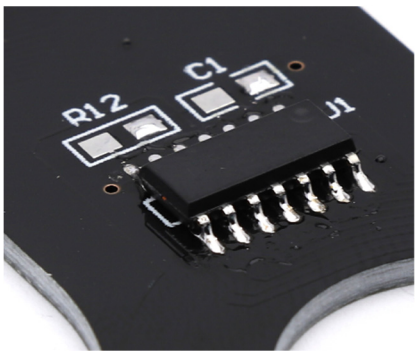
Megnevezés	**Pozíció**	**Megnevezés**	**Pozíció**
PCB		SO14 IC	U1
100Ω 0805 ellenállás (101)	R1...R11	SMD mikronyomógomb	SW
10kΩ 0805 ellenállás (103)	R12	CR1620 elemtartó	BT1...BT3
100nF 0805 kondenzátor	C1	Csapágy	
Kék 0805 LED	D1...D4 (tetszőleges)	4db csavar	
Zöld 0805 LED	D5...D8 (vagy tetszőleges)	Műanyag tok	
Piros 0805 LED	D9...D11 (vagy tetszőleges)	2db csapágyvédő	

Összeszerelés:

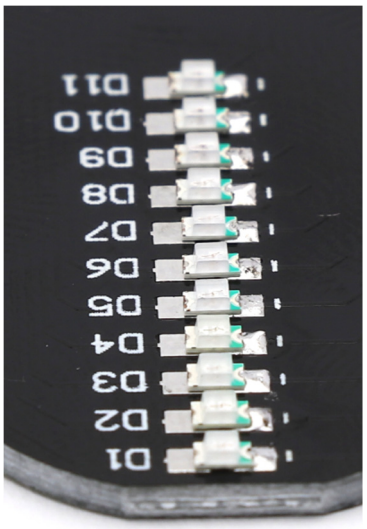
1. Az SMD alkatrészek beforrasztása úgy a legcélszerűbb, hogy egy-egy előónozott PAD-hez forrasztod az alkatrészt rögzítés és pozicionálás céljából, majd ezután forrasztod be a többi lábat.
Kezdd az IC-vel. Ügyelj, hogy a megfelelő irányba, a panel szitázásának megfelelően álljon az IC. Ónozz elő egy PAD-et, forraszd hozzá az IC-t, majd jöhet a többi láb.

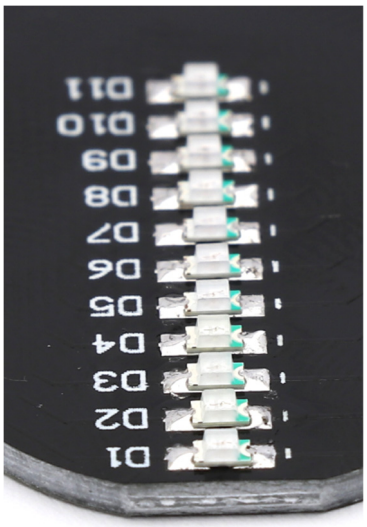






2. Folytasd az ellenállásokkal, LED-ekkel és kondenzátorral. Ónozz elő 1-1 PAD-et, forraszd hozzá az alkatrészt, majd forraszd oda a másik lábát is. A LED-en látható zöld csík a PCB-n látható csíkhoz kell kerüljön!





3. Fordítsd meg a panelt és forrasztd be a nyomógombot, az elemtartókat a panelre szitázott rajz szerint, majd helyezz beléjük CR1620-as elemeket a képen látható módon. Ügyelj a megfelelő polaritásra! Nyomd meg a gombot és ellenőrizd, hogy világít/villog-e az összes LED.



4. Tedd a panelt és a csapágyat a műanyag tokba. Figyelj, hogy a nyomógomb az arra kialakított nyomó résznél legyen.



5. Zárd be a panelt a tok másik felével, és csavarozd össze. Pattintsd rá a csapágyra a 2db csapágyvédőt, kapcsold be és pörgesd meg.

