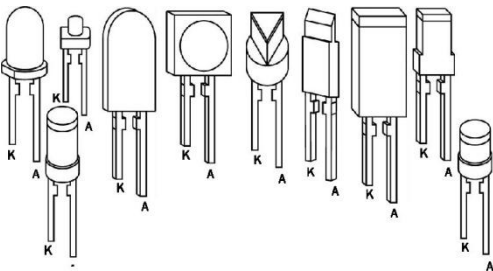


Kemo S093 LED kreatív készlet

Rend .sz.: 182224

A bemutatott 1. - 4. kapcsolás 6V= tápfeszültségre van méretezve. Az 5. - 14. kapcsolás 12V= tápfeszültségre van méretezve. Az 1., 3., 5., 7., 9., 11. és 13. kapcsolásban a fénydiódák a velük sorba kötött megfelelő előtét-ellenálláson keresztül vannak a tápfeszültségre kötve. Az előtét-ellenállás a kapcsolásban a fénydiódán átfolyó áram korlátozására szolgál. A megadott ellenállásértékek arról gondoskodnak, hogy a fénydiódákon keresztül kb. 8 mA - 12 mA egyenáram folyjon (a LED színétől függően). Az ellenállás értékét az R1, R2 és R3 jelölés adja meg (lásd alább a "Tartalom" alatt). A 2., 4., 6., 8., 10., 12. és 14. kapcsolásban az előtét-ellenállással sorba kapcsolt fénydiódák párhuzamosan kapcsolódnak a tápfeszültségre. Mindegyik párhuzamosan kapcsolódó ágba (LED és R sorban) a kapcsolás áramfelvétele kb. 8 - 12 mA -el megnő. A bemutatott kapcsolásokat csak elemekről vagy egyenáramú tápegységről szabad táplálni (csengőreduktorról nem).

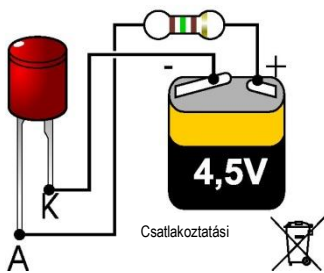
A LED-ek bekötési rajza (nincs okvetlenül benne a készletben az összes feltüntetett LED!)



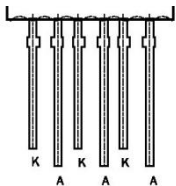
K = katód A = anód

Tartalom

- kb. 50 fénydióda
- kb. 20 ellenállás (6 x 150 ohm, 6 x 680 ohm, 8 x 820 ohm)
- R1 = 150 ohm (barna-zöld-barna...)
- R2 = 680 ohm (kék-szürke-barna...)
- R3 = 820 ohm (szürke-piros-barna...)



3-as LED (3 LED egy tokban)



képekkel ellátott kapcsolási rajz

kemo-electronic.de 12-020

