

# Ewiger Blinker (THT)



R4 und R5 symmetrisch anpassen.

R4 und R5 symmetrisch anpassen.

Sinnvoller Wertebereich: 10k...47k

Auswahlkriterien LED:

möglichst breiter Abstrahlwinkel

impulsfest

hoher Wirkungsgrad

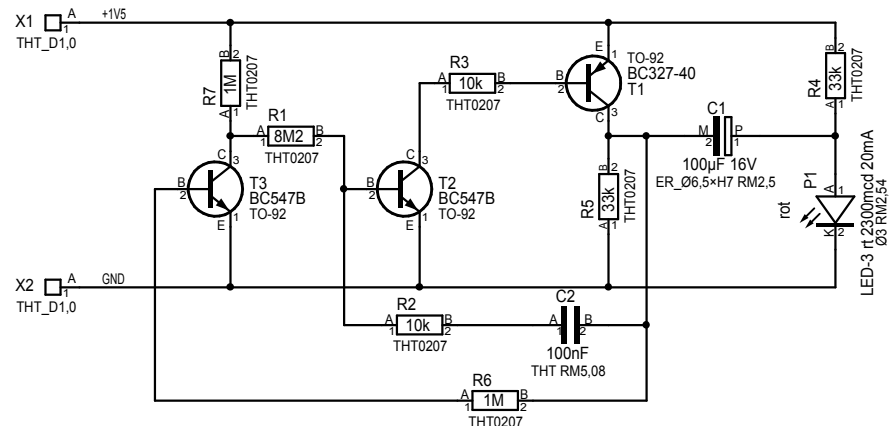
Flussspannung größer als Batteriespannung

Flussspannung kleiner als doppelte Batteriespannung

Stromverbrauch:

rechnerisch bei 1,5V und  $R_4=R_5=33k$  typ.  $45\mu A$

=> rechnerisch 5 Jahre Betriebsdauer aus 2Ah Batterie



 Kennzeichnet sicherheitsrelevante Bauteile.  
Hierfür dürfen nur die vorgesehenen Originalteile eingesetzt werden.

Bauteilwerte sofern nicht anders angegeben:

Widerstände				Elektrolytkondensatoren	Sonstige Kondensatoren
SMD0402	50V	63mW	±5%	+80% / -20%	50V ±10%
SMD0603	50V	63mW	±5%		
SMD0805	125V	125mW	±5%		
SMD1206	200V	250mW	±5%		
THT0207	250V	250mW	±5%		
THT0309	300V	500mW	±5%		
THT0414	500V	2W	±5%		

Abweichend zur DIN EN 61346-2:2000 sind Dioden mit D sowie Drosseln und Induktivitäten mit L bezeichnet.

<b>wienstroth Elektronikentwicklung</b> <b>Am Deutscherenberg 33</b> <b>D-35578 Wetzlar</b>		Telefon: auf Nachfrage e-mail: jw@hw-entwickler.de Fax: +49-3222-1168698
Dokument: W003Z002V001 Darstellungsart: Schaltplan Hauptdokument: W003Z002V001 Vorgänger: W003Z001V003	Status: Freigabe Aufbauart: Leiterplatte Dokument Aufb. W003L003V001 Variante: Reichelt	<div> <div>13</div> <div>12</div> <div> </div> <div>           CC-CC CC-BY         </div> </div>
Projekt: EWB Komponente: Ewiger Blinker (THT) Änderung: Erstellung	<div> </div>	<div> <div>14</div> <div>15</div> <div> </div> <div>           CC-NC CC-SA         </div> </div>
Seite: 1 von 1 Ersteller: J. Wienstroth Datum: 09.06.16	Seitentitel: Hauptseite Format: A4 Restriktion: CreativeCommons BY-NC-SA	