

Is - Tester



Inhalt

1	Betriebsarten.....	3
1.1	Vorwiderstand LED.....	3
1.2	Dauerhaft.....	3
1.3	Taste.....	4
2	Schaltungen.....	5
2.1	Sender.....	5
2.2	Empfänger.....	5
2.3	LCD-Anzeige.....	6
2.4	Tasten/LEDs.....	6
2.5	Controller.....	7
3	Notizen.....	8

1 Betriebsarten

1.1 Vorwiderstand LED



Als Vorwiderstand für die Sender LED können folgende Werte eingestellt werden:

- 30 Ohm
- 43 Ohm
- 62 Ohm
- 91 Ohm
- 130 Ohm

1.2 Dauerhaft

In dieser Betriebsart wird der Sender periodisch ein- und ausgeschaltet. Die gelbe LED wird synchron mit dem Sender geschaltet und blinkt daher im Rhythmus der Messungen. Die blaue LED hat in dieser Betriebsart keine Funktion.

Wenn der Sender/die LED an ist, wird der Hell-Wert (H:) gemessen. Wenn der Sender/die LED aus ist, wird der Dunkel-Wert (D:) gemessen.



Wenn gar kein Empfänger angeschlossen ist, entspricht dies dem maximalen Dunkel-Wert, der bei 0,96-0,97 Volt liegt. Ein Kurzschluss des Empfängers entspricht dem minimalen Hell-Wert von 0 Volt.

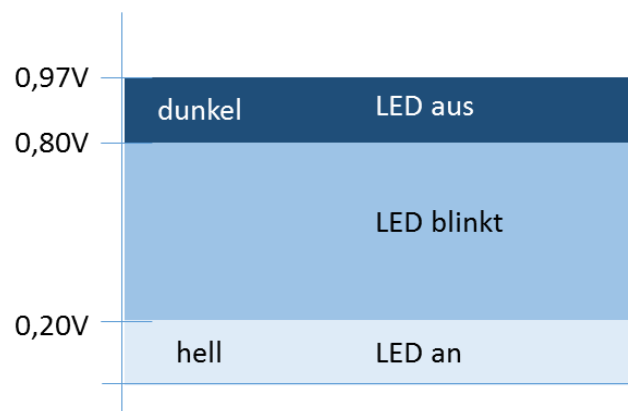
1.3 Taste

In dieser Betriebsart wird der Sender durch Drücken der Taste „Sender ein“ ein- und ausgeschaltet. Die gelbe LED wird synchron mit dem Sender geschaltet.

Wenn der Sender/die LED an ist, wird der Hell-Wert (H:) gemessen. Wenn der Sender/die LED aus ist, wird der Dunkel-Wert (D:) gemessen.

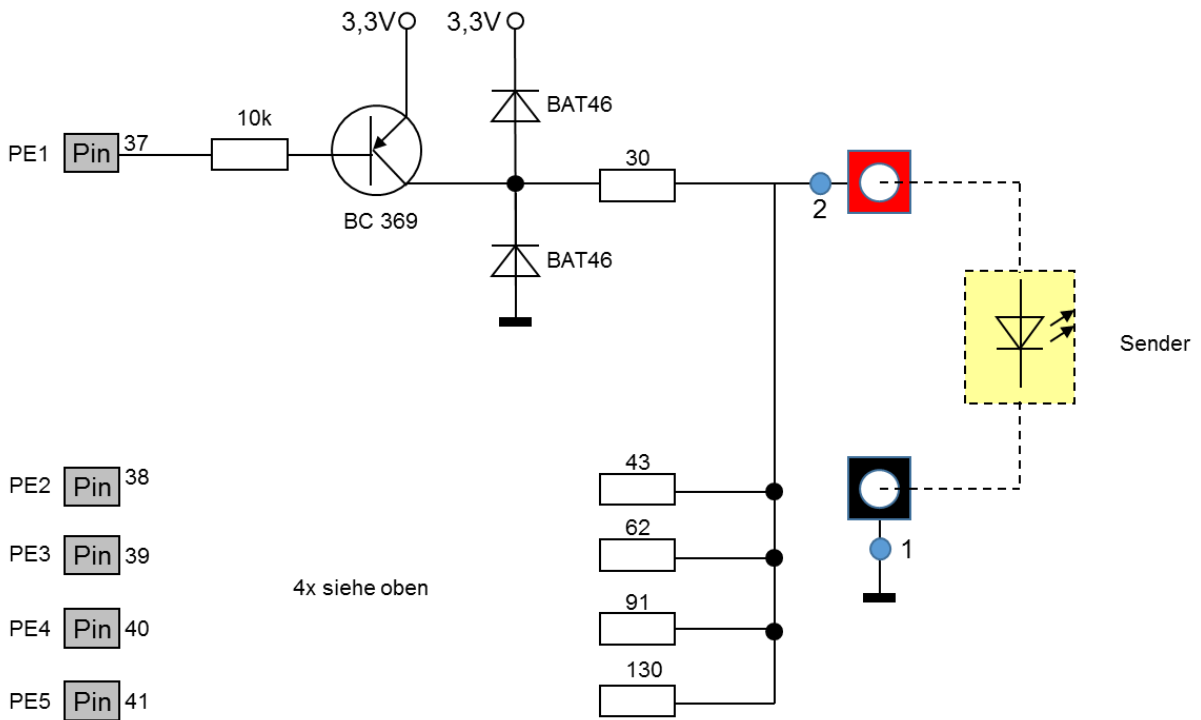


Die blaue LED kann blinken, dauerhaft an oder aus sein. Sie signalisiert damit, in welchem Spannungsbereich sich der aktuelle Messwert befindet.

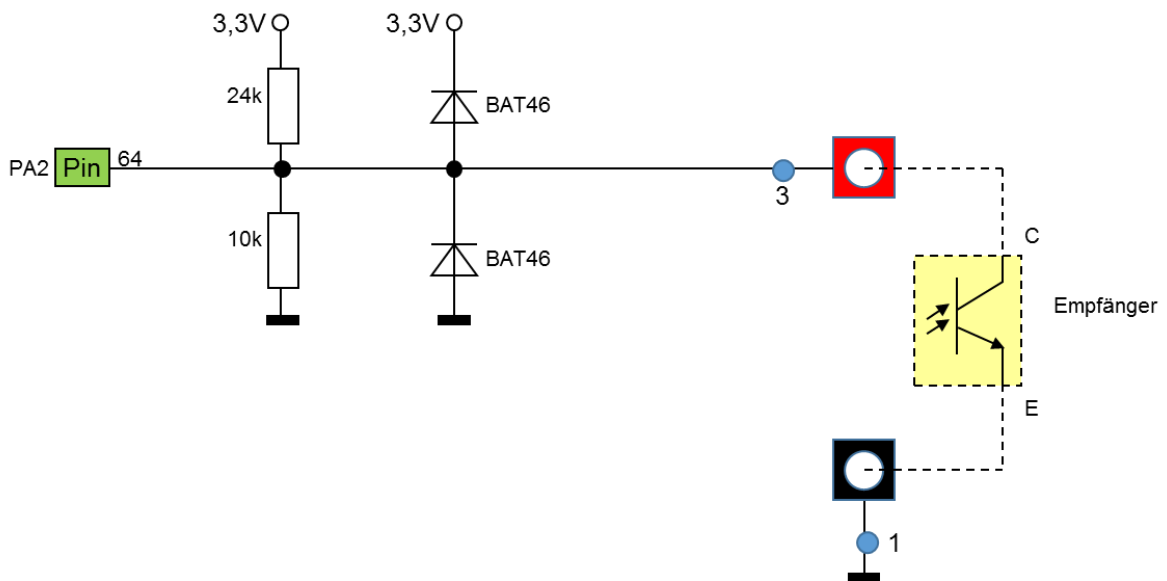


2 Schaltungen

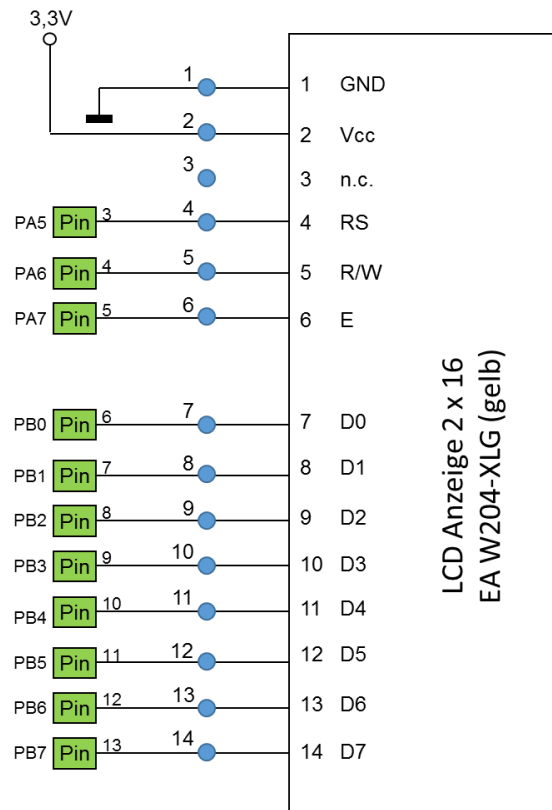
2.1 Sender



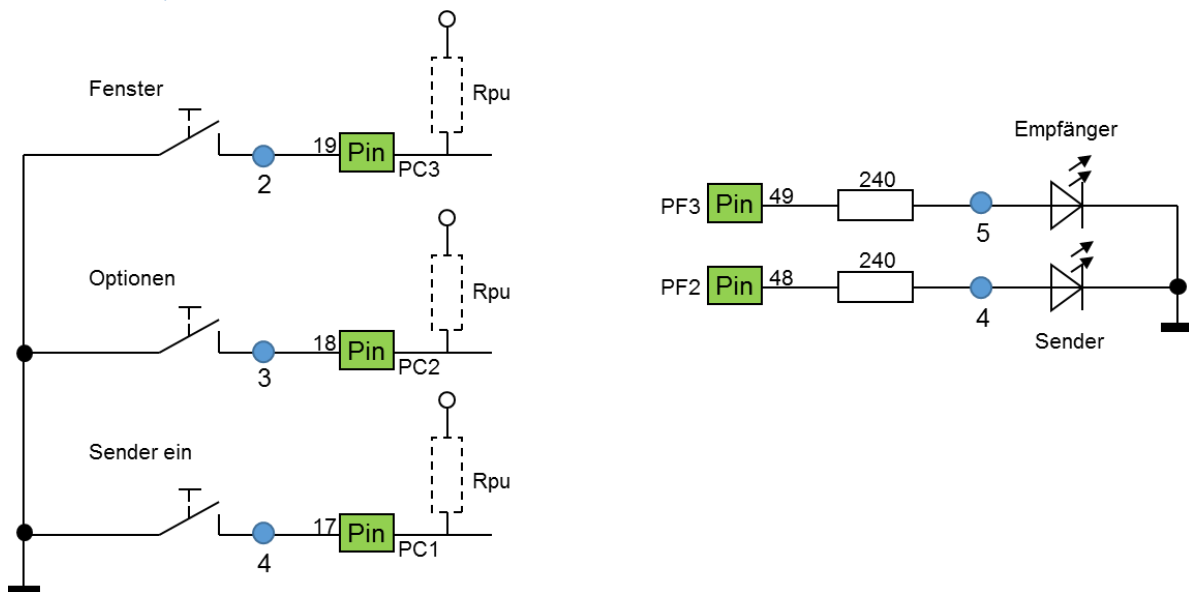
2.2 Empfänger



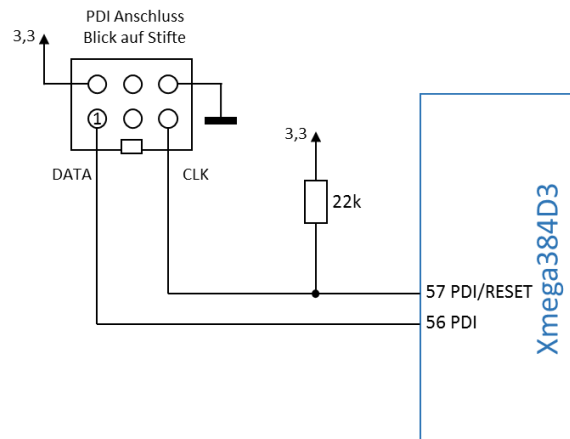
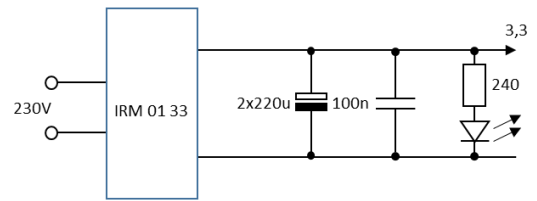
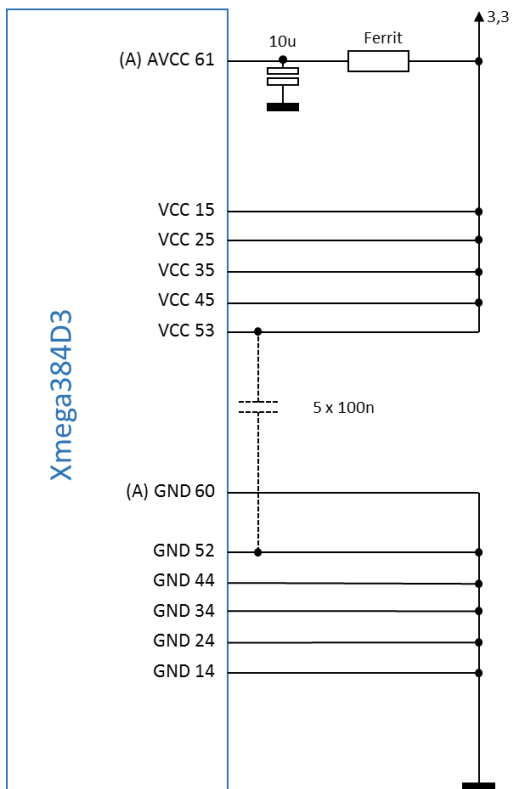
2.3 LCD-Anzeige



2.4 Tasten/LEDs



2.5 Controller



3 Notizen