

Das S1-T Modul

Beschreibung

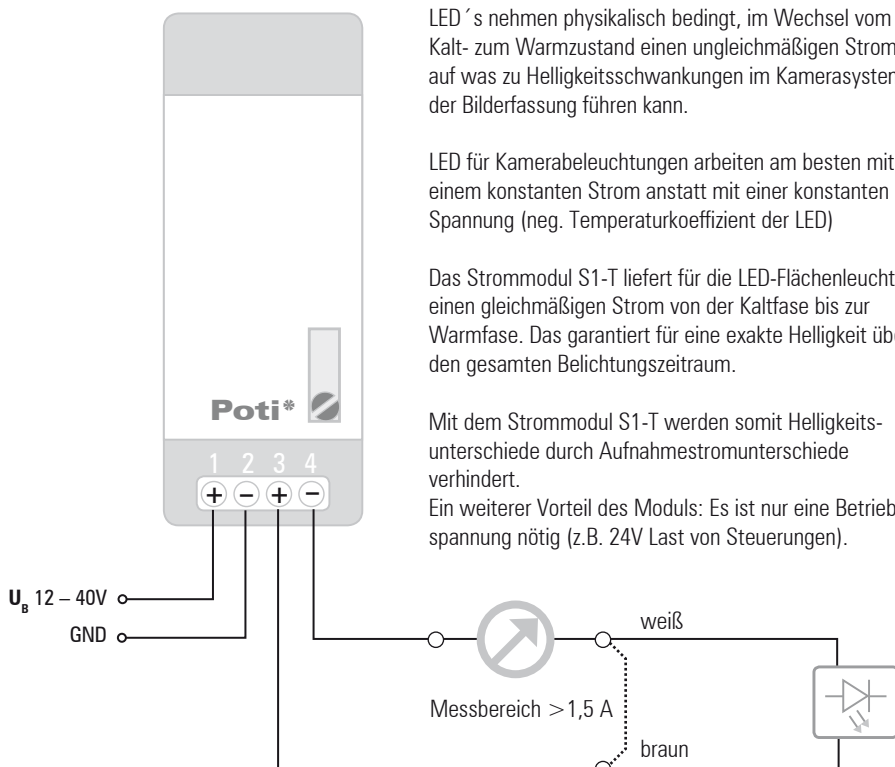
LED´s nehmen physikalisch bedingt, im Wechsel vom Kalt- zum Warmzustand einen ungleichmäßigen Strom auf was zu Helligkeitsschwankungen im Kamerasystem der Bilderfassung führen kann.

LED für Kamereleuchtungen arbeiten am besten mit einem konstanten Strom anstatt mit einer konstanten Spannung (neg. Temperaturkoeffizient der LED)

Das Strommodul S1-T liefert für die LED-Flächenleuchte einen gleichmäßigen Strom von der Kaltphase bis zur Warmphase. Das garantiert für eine exakte Helligkeit über den gesamten Belichtungszeitraum.

Mit dem Strommodul S1-T werden somit Helligkeitsunterschiede durch Aufnahmeunterschiede verhindert.

Ein weiterer Vorteil des Moduls: Es ist nur eine Betriebsspannung nötig (z.B. 24V Last von Steuerungen).



Hinweis: Zur Einstellung des Stromes kann die LED durch eine Kurzschlussbrücke ersetzt werden.

*Achtung:

Ein zu hoher Strom beschädigt oder zerstört die LED. Deshalb zu Beginn das Poti ganz nach links (0mA) stellen.

Einstellanweisung:

1. Poti P1 des Strommoduls ganz nach links drehen.
2. Anschlüsse nach obigem Schema vornehmen.
3. Poti solange nach rechts drehen, bis der Nennstrom der LED-Flächenleuchte erreicht ist.
4. LED ca .30 Min. betreiben und das Temperaturverhalten prüfen. (maximal Temperatur 50° C)

Für konstante Helligkeit

Das Strommodul S1-T liefert für die baur LED-Flächenleuchten der Baureihe M2 und V1 oder Kompatiblen einen, von der Kaltphase bis zur Warmphase, konstanten Strom für eine zuverlässige und garantiert hohe Belichtungstreue.

S1-T



Technische Daten

Eingangsspannung:
12 V – 40 V

Ausgangsstrom:
10 mA – 1,5 A
1 Umdr. = 100 mA

Gehäuse für EN Trag-
schienenbefestigung

Metall-Baur GmbH
Gutenbergstr. 5b
86399 Bobingen
Germany

Tel.: +49 8234 8518
Fax.: +49 8234 41798

barray@baur-electronic.com