

Modul zur Anzeige der Wassertemperatur mit optischen Effekten

- Anzeige der Wassertemperatur über RGB – Hochleistungsleuchtdioden im Wasserstrahl
- Über Taster oder Betätigung des Armaturhebels erfolgt die Wahl verschiedener Leuchteffekte
- Stromversorgung 5VDC/1A
- komplette Elektronik im Armaturgehäuse

Allgemein

Mit dem **LED-Modul he358** wird die **Temperatur des Wassers** direkt in der Armatur erfasst und über **Hochleistungsleuchtdioden** in den Farben **Rot, Grün** und **Blau** dargestellt. Ein spezieller **Temperatursensor** ermöglicht ein schnelles Erfassen der Momentantemperatur. Bei Wasserfluss wird die interne Elektronik aktiviert und die Leuchtdioden erzeugen einen **effektvollen Wasserstrahl**. Das Modul kann über einen externen Taster oder durch **dreimaliges Betätigen des Armaturhebels** in verschiedene Betriebsmodi geschaltet werden:

- **Temperaturanzeige** über Leuchtdioden Blau, Grün Rot
- **Rampen Zufall**
- **Wechsel 4s**

Einsatzbereiche sind z.B.:

- Temperaturerfassung in Armaturen zum Schutz vor Verbrühungen
- Anzeige der Wassertemperatur und effektvolle Farbgestaltungen im Sanitärbereich

Anschlussbelegung Kabel

| Funktion | Farben | Bemerkungen |
|--|--------|-------------|
| Spannungsversorgung +5 V | Weiß | |
| Taster oder Betätigung des Armaturhebels | Braun | |
| Masse (GND) | Grün | |

Tabelle 1: Anschlussbelegung

Ansichten



hermann elektronik

seit 1990

hermann elektronik
 dipl.-ing. (fh) gisbert hermann
 paul-michael-straße 9a
 04179 leipzig
 telefon: +49(0)341 42 23 217
 www.helek.de info@helek.de

elektronikentwicklung

programmierbare messverstärker
 aktive und passive sensoren
 cnc - gehäusbearbeitung
 fertigungsmanagement

st.-nr.: 232/230/07570 ust-idnr.: de141595605