

Bedienungsanleitung

Infrarotsensor OI991371

Anwendung / Schaltpunkteinstellung

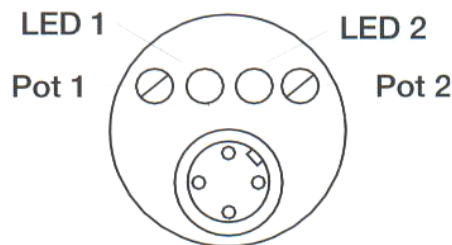
Der Infrarotsensor OI991371 erfasst berührungslos Temperaturen im Bereich von 0 ... 300°C. Innerhalb dieses Bereiches können zwei Schaltpunkte unabhängig voneinander eingestellt werden. Der Schaltzustand wird jeweils durch 2-Farb-LEDs angezeigt.

Die vom Sensor erfasste Temperatur eines Objektes ist insbesondere von dem Emissionskoeffizienten, der Entfernung und auch von der Flächenausleuchtung abhängig. Um diese Einflüsse zu kompensieren, müssen die Schaltpunkte am Einbauort eingestellt werden.

Abgleichvorschrift

1. Abdeckschraube vom gewünschten Potentiometer entfernen.
2. Sensor am Einsatzort auf das temperierte Messobjekt ausrichten und fest montieren.
- 3a. Leuchtet die LED grün, ist der entsprechende Schaltausgang noch gesperrt. Dann ist das Potentiometer gegen den Uhrzeigersinn zu drehen, bis die LED rot leuchtet. Der Ausgang ist jetzt durchgeschaltet. Damit ist die Temperatur eingestellt, bei der der Sensor anspricht.
- 3b. Leuchtet die LED rot, ist der entsprechende Schaltausgang bereits durchgeschaltet. Dann ist das Potentiometer im Uhrzeigersinn zu drehen, bis die LED grün leuchtet und anschließend wieder gegen den Uhrzeigersinn, bis die LED rot leuchtet. Dann ist die Temperatur eingestellt, bei der der Sensor anspricht.
4. Abdeckschraube wieder einsetzen

Ansicht des Bedienfeldes



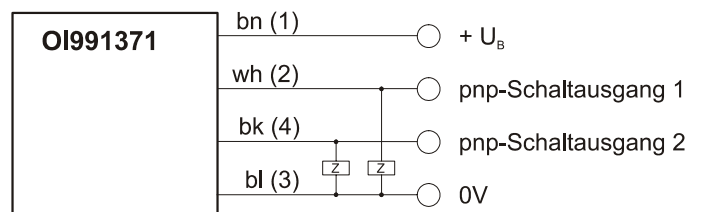
Anzeige:

2-Farb-LED, rot/grün

grün: Objekttemperatur unter Ansprechtemperatur
Ausgang: gesperrt

Rot: Objekttemperatur über Ansprechtemperatur
Ausgang: durchgeschaltet

Anschluss (Kabeldose M12, 4-polig, z.B. VK200321)



bn=braun, wh=weiß, bk=schwarz, bl=blau
Klemmenbezeichnung der Kabeldose in Klammern