



VCC
 $2,1V < VCC < 3.3V$

 Eingang ratiometrisch
 $0.3 * U_{CC} < In_{max} < 0.96 * U_{CC}$
 $80^{\circ}C > T_{max} > -30.2^{\circ}C$
 $0.3 * U_{CC} < In_{lin} < 0.946 * U_{CC}$
 $80^{\circ}C > T_{lin} > -20^{\circ}C$

R6 gegen 10k tauschen
 C5 gegen 1nF tauschen

Inbetriebnahme:

1. LDR entfernen
 Der Messwert muss ca. $-30^{\circ}C$ betragen
 Wenn $+80^{\circ}C$ angezeigt wird, muß Rx verringert werden
2. LDR kurzschließen
 Der Messwert muss ca. $+80^{\circ}C$ betragen
 Wenn weniger als $+80^{\circ}C$ angezeigt wird, kann Ry vergrößert werden

Messbereich : 0 - >40000 Lux

FST Frank Steigner Elektronik

Kunde:

File: Helligkeitssensor

TITLE: HM-WDS30-T-0
 Funk-Außentemperatursensor
 Beschaltung als Funk-Helligkeitssensor

REV:

Date: 09.07.2010 11:46:34

Sheet: 1/1