

Nr.:3006.1911.78.0001

digitalSTROM IC Brightness Sensor



**SKM300
Technologie**

**zwei - Kanal
20 - 16000 LUX**

IC Industrielle
Computertechnik GmbH

Konkordiastr. 11
D-40219 Düsseldorf
Telefon: +49 211 9011680
Telefax: +49 211 396569

www.lsenbuegel.net

info@lsenbuegel.net



Wir sind digitalSTROM Allianz Partner

Artikel Nr.: 3006.1911.78.0001

GTIN: 4260385587800



Kurzbeschreibung:

Das IC Brightness Sensor Modul wurde zur Helligkeitserkennung für das digitalSTROM System entwickelt. Mittels einstellbaren Potentiometern können zwei Helligkeitswerte als Schwellwerte direkt in das digitalSTROM System gemeldet werden. Das Modul besitzt die Eigenschaften der SW-SKM300 Technik und bildet somit für beide Helligkeitswerte eine eigene dSiD Adresse.

Das Modul ist steckerfertig mit einem Eurostecker versehen. Die Kabelführung ist so ausgeführt, dass das Modul als Aufputzversion mit Kabelführung zur Seite montiert wird.

Der Sensor ist konzipiert z.B. um die Abenddämmerung zu erkennen (Auslieferungszustand) und daraus zwei einstellbare Schwellwerte zu erzeugen. Damit kann z.B. die Beleuchtung eingeschaltet werden. Einstellung der Geräteeigenschaften siehe Bild unten.

Betriebsarten:

Die Betriebsart kann mittels Installationssoftware des digitalSTROM Servers geändert werden.

Ebenso ist das Ausfahren von Sonnenschutz möglich. Hierbei ist jedoch darauf zu achten, dass das Modul nicht der direkten Sonneneinstrahlung ausgesetzt wird. Es ist in den Geräteeigenschaften dann die Sensorfunktion " Sonneneinstrahlung" zu nutzen.

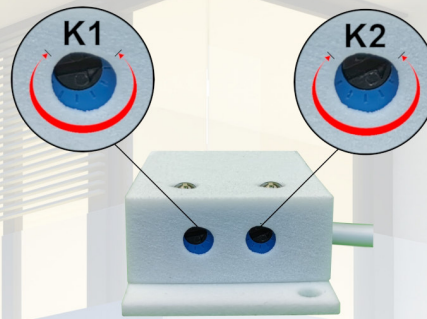
Montage + Inbetriebnahme:

Das Gehäuse ist mit zwei Befestigungsbohrungen im Durchmesser 3,5 mm versehen.

Auslieferungszustand:

Wir empfehlen mit der Einstellung bei der Auslieferung, ihre gewünschte Funktion als erstes zu testen.

direkte Sonnenstrahlen > 16000 Lux
 Büroarbeitsplatz ca. 1000 Lux
 Dämmerung ca. 50 Lux



Der Einstellungsbereich an den Potentiometern ist 270 Grad und liegt im Bereich der roten Scala.

Der Verlauf der Einstellung, an den Potentiometern, ist **nicht** linear.

Die Werkseinstellung an Kanal 1 sind ca 45 Lux.



Die Werkseinstellung an Kanal 2 sind ca 90 Lux.



Typischer vergleichbarer Lux Wert, ist zum Beispiel die öffentliche Straßenbeleuchtung die nach DIN bei ca. 50 Lux einschaltet.

digitalSTROM® ist eine eingetragene Marke der Digitalstrom AG

Einstellung des IC BS Sensors in ihrem system

digitalSTROM-Konfigurator

Es ist darauf zu achten, dass bei der Anwendung und dafür vorgenommenen Geräteeinstellung nicht mehr als 10 Ereignisse je 5 Minuten gesendet werden.

Technische Daten:

Nenneingangsspannung/Frequenz 230 V AC/50 Hz
 Leistungsaufnahme..... ca. 0,2 W
 Anschlussleitung..... 1,7 M
 Maße..... 58 x 33 x 17mm
 Schutzart (trockene Räume) IP20 EN 60529
 Zulässige Umgeb.-temp. (Betrieb)..... 0 °C ... +45 °C

Zulässige Umgebungsfeuchte (Betrieb)
 < 80% rF nicht kondensierend

Datenübertragung via 230 V AC Netz
 digitalSTROM-Protokoll V1.0

RoHS



IC Industrielle Computertechnik GmbH