

INSTRUKCJA OBSŁUGI



Czujnik jasności

Nr produktu 507908



Czujnik jasności
Z nadajnikiem 0...10V

Opis



Czujnik jasności jest czujnikiem światła stosowanym w automatyce budynków. Jest on zabezpieczony przed przepięciami i napięciami krótkotrwałymi i nadaje się do pracy ciągłej. Do pomiarów intensywności światła wyposażono go w dokładną, stabilną w długim czasie fotodiodeę. Przetwarzanie zmierzonego sygnału odbywa się dzięki zaawansowanej technologii czujników z ASIC. Czujnik światła może być także użyty w warunkach bardzo jasnego oświetlenia dzięki swojej wysokiej czułości w szerokim zakresie intensywności światła. Trójpunktowa kalibracja oferuje dużą dokładność w szerokim zakresie jasności dla precyzyjnych zadań sterowania. Dalsze zalety to możliwość regulacji czujnika jasności pomiędzy napięciem zasilania DC lub AV oraz liniowego sygnału wyjściowego 0...10V. Przyrząd ma wiele możliwych zastosowań od określania jasności dla dynamicznego sterowania urządzeń automatyki domowej i automatyki budynków, na przykład jako czujnik słońca.

Informacyjne dane kontaktowe:

B+B Thermo-Technik GmbH
Heinrich-Hertz-Str. 4
D-78166 Donaueschingen
Tel +49 771 83160
Fax +49 771 831650
info@bb-sensors.com

Dane techniczne

Zakres pomiarowy	0...100000 luksów
Fotodiodea czujnika	
Maksymalna czułość widma	600 nm
Skala wyjściowa	0...100000 FS

Zgodność CE-	89/336/EWG
Dokładność	± 30%
Temperatura pracy	-20...+75°C
EMV- emisja hałasu	EN 61000-6-3:2001
EMV-wytrzymałość hałasu	EN 61000-6-2:2001
Zasilanie	12...24V AC/DC
Zasilanie wyjściowe	0...10V DC
Ochrona przepięciowa	warystor i filtr RC
Wymiary (B x H x T)	59 x 65 x 38
Bez złącza czujnika jasności	

Artykuł nr artykułu	Funkcje
Czujnik jasności z nadajnikiem	0...10V LIFUE

- sygnał standardowy 0...10V z zasilaniem DC/ AC
- dopasowany zakres pomiarowy do 0...100000 luksów
- 3-punktowa kalibracja i liniowość
- długotrwała stabilność
- czujnik i nadajnik w jednej obudowie
- wysokiej jakości obudowa z plastiku (IP65)

Opis

- Automatyka budynków/ proces włączania ciemnoo/jasno
- Czujniki słońca
- Czujnik jasności dla stacji pogodowych chronionych przed deszczem
- Czujnik jasności dla włączania odbiorników w zastosowaniach z bateriami słonecznymi
- Czujnik jasności dozastosowania w intensywnym świetle słonecznym

<http://www.conrad.pl>