

Integrovaný snímač osvetlenia okolia BH1620/BH1621FVC

Integrované obvody z produkcie firmy ROHM Semiconductor určené pre snímanie intenzity osvetlenia okolitého priestoru sú navrhované pre detekciu osvetlenia v širokom rozsahu od tmy až po ostré slnečné svetlo. Výstupná údajová informácia ponúka možnosť nastavenia LCD zobrazovacích prvkov alebo ich podsvietenia z hľadiska optimalizácie viditeľnosti pri čo najnižšej spotrebe výkonu. Táto rada ponúka kvôli väčšej kompaktibilite výstup digitálny alebo analógový s prúdovým komparátorom.

Výhody Rohm analógových ALS (Ambient Light Sensor)

- Stála citlivosť nezávislá od typu svetelného zdroja.
- Vnútorne spracovanie signálu je paralelné za pomoci viacerých fotodiód s rôznymi priebehmi citlivosti. Výsledkom je stabilná výstupná citlivosť pri použití rôznych typov svetelných zdrojov.
- Výstupný prúd je proporcionálne závislý na osvetlení.
- Vstavaná funkcia spiaceho režimu (ShutDown).
- Široký vstupný rozsah
- Možnosť nastavenia výstupného zosilnenia.
- Veľmi malé púzdro WSO5 (1.6x1.6x0.55mm), ktoré umožňuje minimalizovať priestor pri návrhu elektronického zariadenia.

BH1620/ BH1621 parametre:

- Napájacie napätie: 2.4 to 5.5 V.
- 1.8V vstupné logické rozhranie.
- Typ výstupu: Prúdový zdroj.
- Zmena citlivosti: $\pm 15\%$.
- Rozsah meraného osvetlenia 0-100000 lx.
- Výstupné zosilnenie citlivosti: 3 alebo 2 kroky.
- Veľkosť púzdra: 1.6x1.6x0.55 mm.

Pre bližšie informácie neváhajte kontaktovať kolektív [Dialogue s.r.o.](#)

Katalógové listy: [BH1620FVC](#) [BH1621FVC](#)

Homepage

[BH1620FVC](#)

[BH1621FVC](#)

Distribúcia

[vid'. Adresár](#) *vstup iba pre registrovaných členov