

Komponenty SMD do pracy w zakresie **Honeywell** podczerwieni

Sensing and Control

Firma Honeywell wprowadza właśnie na rynek trzy skoordynowane komponenty SMD. Podzespoły te cechują się długością fal wynoszącą 880 nm i doskonale sprawdzają się w wymagających projektach rozwojowych z zakresu optyki. Na nowy asortyment składają się następujące elementy: SME2470 dioda LED IR, SMD2420 fotodiody IR oraz SMD2440 fototranzystor IR.

Komponenty są oparte na ceramicznym podłożu i posiadają szklane soczewki, które znacząco poprawiają właściwości optyczne tych podzespołów. To właśnie dzięki obecności soczewek, promieniowanie podczerwone pomiędzy współpracującymi elementami jest tłumione do tego stopnia, że dalsze pomiary optyczne dla mniej czułych systemów mogą zostać udaremnione. Komponenty SMD mogą zostać także łatwo zamontowane odwrotnie na płytce – wówczas wymagane jest pozostawienie otworu w płytce pcb – w efekcie czego następuje dalsze zredukowanie wysokości instalacji.

Podzespół SME2470 jako nadajnik jest dostępny jako źródło IR. Cechuje się kątem promieniowania wynoszącym w przybliżeniu 24°. Ponadto, komponent ten emituje światło podczerwone o przeciętnej długości fali 880 nm.

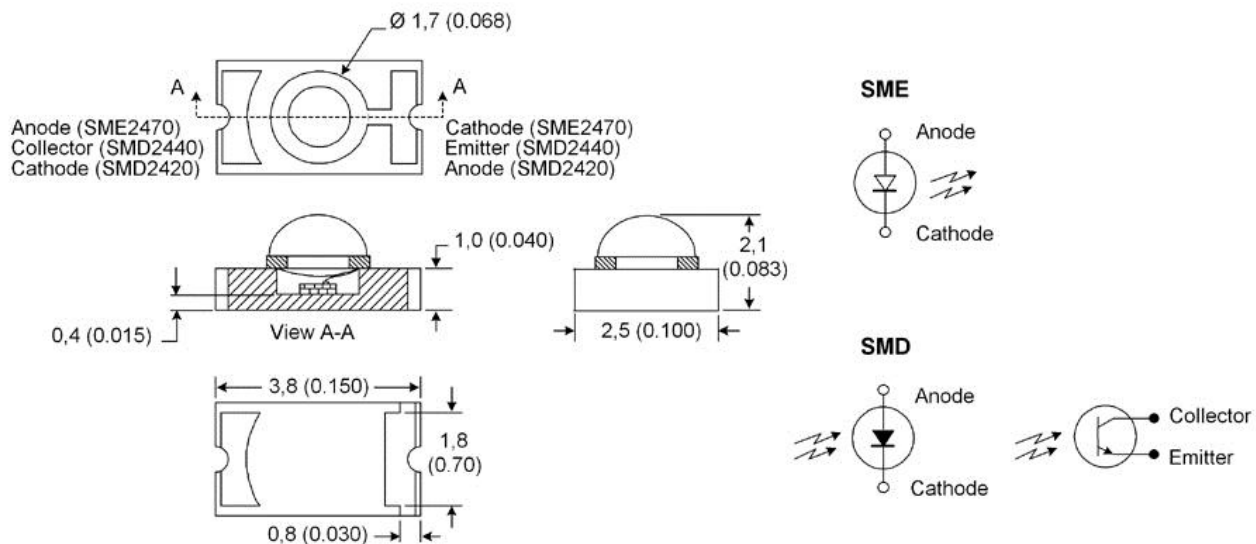
Z myślą o wykrywaniu, użytkownik może wybrać pasującą fotodiody SMD2420 lub odpowiedni fototranzystor SMD2440. Oba komponenty są skoordynowane z diodą IR pod względem kąta „widzenia” (24°) oraz czułości (880 nm).

Najważniejsze cechy nowych komponentów:

- kompaktowy projekt
- ceramiczna obudowa i szklane soczewki
- rozszerzony zakres temperatur wynoszący od -55°C do +125°C

Aplikacje:

- optyczne urządzenia kodujące do rozpoznawania ruchu
- urządzenia peryferyjne
- automaty sprzedażowe
- wykrywacze dymu
- bariery świetlne



Zapraszamy do składania [zapytań](#) - przygotujemy satysfakcjonującą Państwa ofertę!



SE Spezial-Electronic Sp. z o.o.
 ul. Stępińska 22/30 lok. 209 00-739 Warszawa
 tel. 022 840 91 10 fax. 022 841 20 10
www.spezial.pl