

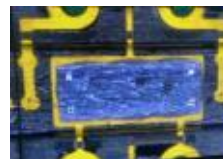
PSD PIN фотодиод SMD — техническое описание

P/N : WP016A

Применение

Автофокус, датчики положения, SpO2

ИК пульты дистанционного управления



Особенности

Особенно подходит для применений на 940 нм; малое время переключения

Корпус

4 вывода, прозрачный эпоксидный корпус, формованная выводная рамка

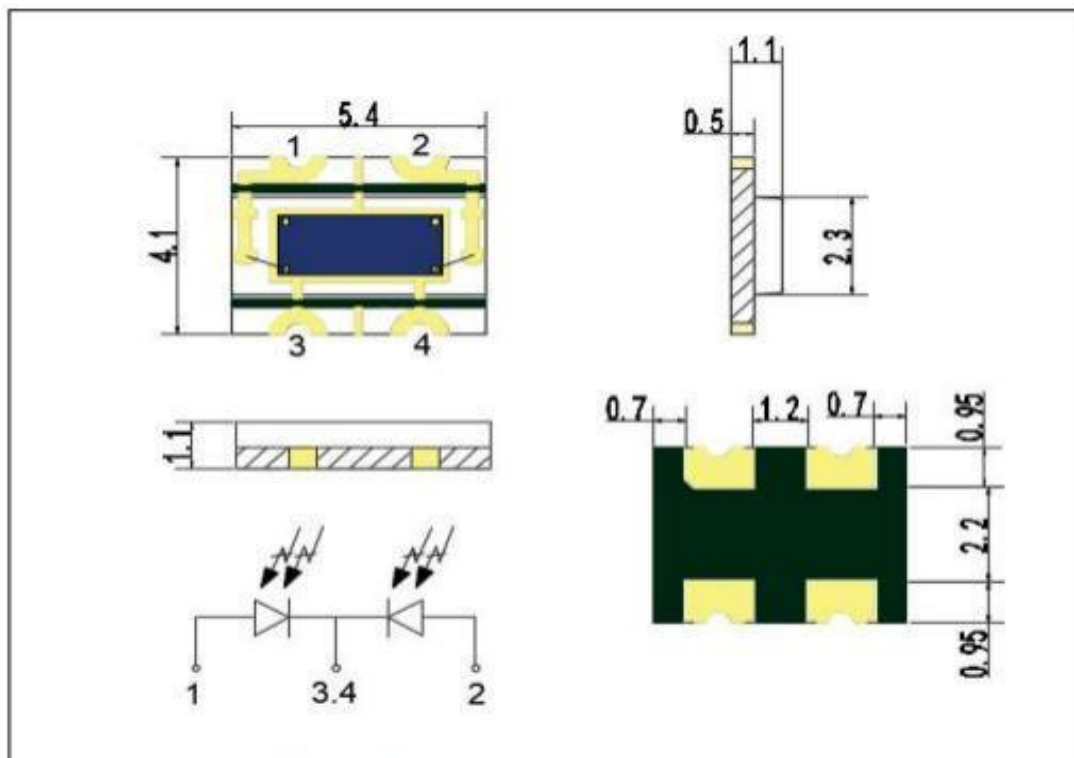
Электрооптические характеристики (при Ta=25 °C)

Параметр	Обозначение	Условия измерения	Мин.	Тип.	Макс.	Ед. изм.
Прямое напряжение	Vf	If=10mA	0.5	-	1.3	В
Обратное напряжение	Vbr	Ir=100μA, H=0	35	-	-	В
Обратный темновой ток	Id	Vr=10V	-	5	10	нА
Напряжение холостого хода	Vop		-	0.3	0.31	В
Световой ток	IL		-	12	-	мкА
Пиковая длина волны	λp		-	940	-	нм
Рабочий диапазон длин волн	λ		430	-	1100	нм

ПРЕДЕЛЬНО ДОПУСТИМЫЕ ПАРАМЕТРЫ

Параметр	Значение
Рабочая температура	от -25 °C до +85 °C
Температура хранения	от -40 °C до +100 °C
Температура пайки	≤260 °C (260 °C не более 5 с)

Габариты



Notes: 1. All dimensions are in millimeters.
2. Tolerances unless dimensions $\pm 0.1\text{mm}$