

Photointerrupters(Actuator type)

KODENSHI

SG -405

The SG -405 actuator type photointerrupter combined GaAs IRED, high sensitive phototransistor and actuator, is ideal for copiers, facsimiles.

FEATURES

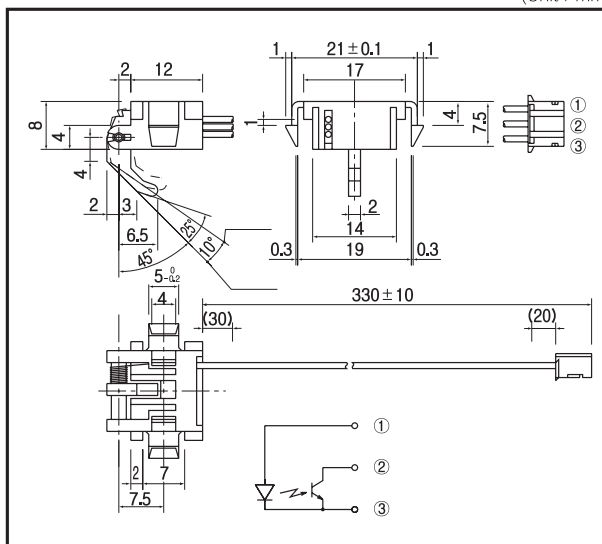
- Widely applicable
- Compact & light
- Wide choice of levers
- Connector type

APPLICATIONS

- Copiers
- Facsimiles
- Printers
- Banking machines

DIMENSIONS

(Unit : mm)



MAXIMUM RATINGS

(Ta=25°C)

Item	Symbol	Rating	Unit
Input	Power dissipation	P _D	100
	Reverse voltage	V _R	5
	Forward current	I _F	60
	Pulse forward current ^{*1}	I _{FP}	1
Output	Collector power dissipation	P _C	100
	Collector current	I _C	40
	C -E voltage	V _{CEO}	30
	E -C voltage	V _{ECO}	5
Operating temp. ^{*2}		Topr.	-20 ~ +70
Storage temp. ^{*2}		Tstg.	-30 ~ +85

*1. t w 100μsec. period : T=10msec.

*2. No icebound or dew

ELECTRO-OPTICAL CHARACTERISTICS

(Ta=25°C)

Item	Symbol	Conditions	Min.	Typ.	Max.	Unit.
Input	Forward voltage	I _F = 30mA		1.2	1.5	V
	Reverse current	V _R = 5V			10	μA
Output	Collector dark current	V _{CE} = 10V		5	100	nA
	Light current	V _{CE} = 5V, I _F = 20mA	0.5	1.5		mA
C -E saturation voltage		I _F = 20mA, I _C = 0.3mA			0.4	V

MECHANICAL CHARACTERISTICS

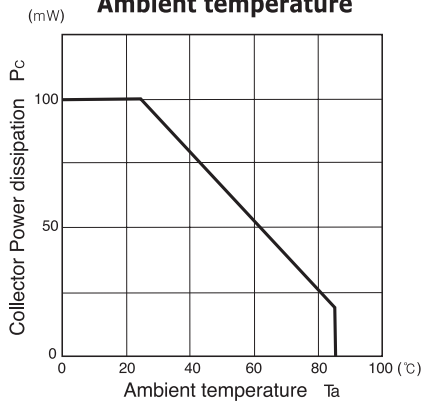
Item	Conditions	Min	Typ	Max	Unit
Static point θ1			45		deg.
Open point θ2		5	10	15	deg.
Movement torque				1.5	gf/cm
Shock endurance	packing status	Min 30G			-

Item	Conditions	Min	Typ	Max	Unit
Vibration endurance		10~55~10Hz/Min			-
Mechanical life time		Min 10 ⁶ times			-

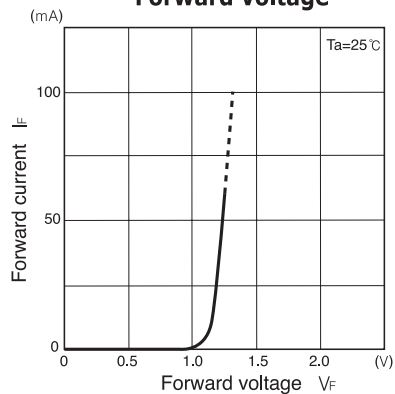
Photointerrupters(Actuator type)

SG - 405

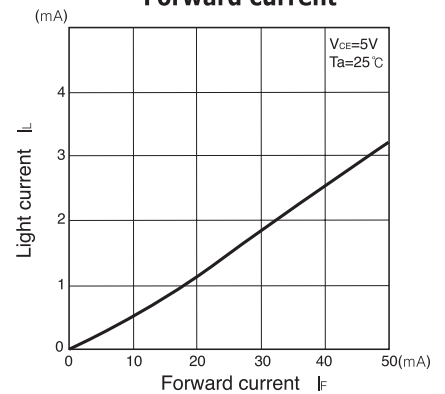
Collector power dissipation Vs. Ambient temperature



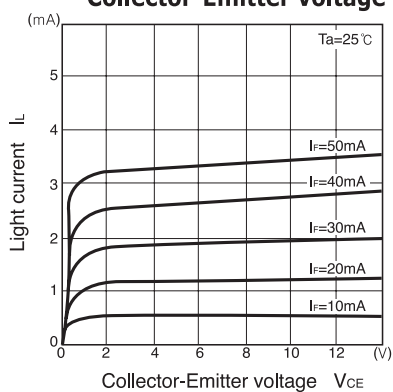
Forward current Vs. Forward voltage



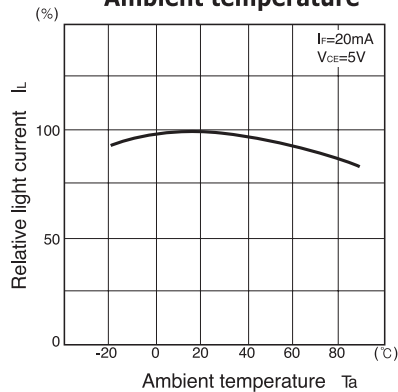
Light current Vs. Forward current



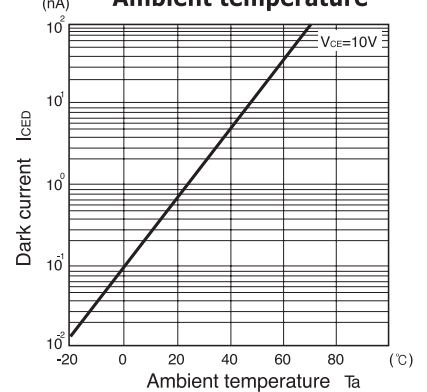
Light current Vs. Collector-Emitter voltage



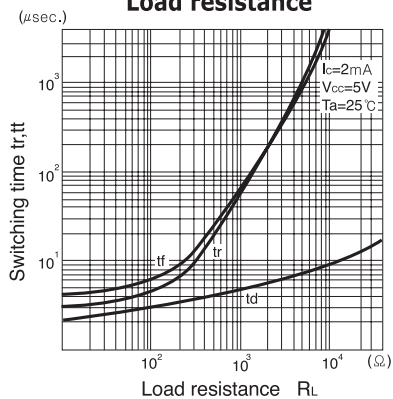
Relative light current Vs. Ambient temperature



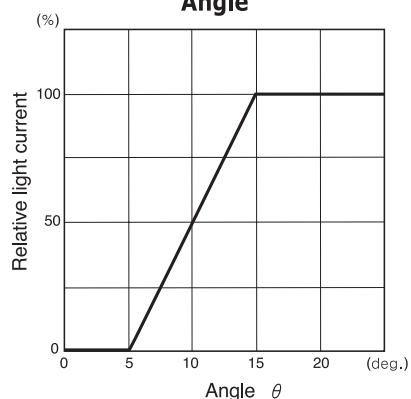
Dark current Vs. Ambient temperature



Switching time Vs. Load resistance



Relative light current Vs. Angle





О компании

ООО "ТрейдЭлектроникс" - это оперативные поставки широкого спектра электронных компонентов отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших мировых складов. Реализуемая нашей компанией продукция насчитывает более полумиллиона наименований.

Благодаря этому наша компания предлагает к поставке практически не ограниченный ассортимент компонентов как оптовыми, мелкооптовыми партиями, так и в розницу.

Наличие собственной эффективной системы логистики обеспечивает надежную поставку продукции по конкурентным ценам в точно указанные сроки.

Срок поставки со стоков в **Европе и Америке – от 3 до 14 дней.**

Срок поставки из **Азии – от 10 дней.**

Благодаря развитой сети поставщиков, помогаем в поиске и приобретении экзотичных или снятых с производства компонентов.

Предоставляем спец цены на элементы для создания инженерных сэмплов.

Упорный труд, качественный результат дают нам право быть уверенными в себе и надежными для наших клиентов.

Наша компания это:

- Гарантия качества поставляемой продукции
- Широкий ассортимент
- Минимальные сроки поставок
- Техническая поддержка
- Подбор комплектации
- Индивидуальный подход
- Гибкое ценообразование

Наша организация особенно сильна в поставках модулей, микросхем, пассивных компонентов, ксайленсах (XC), EPF, EPM и силовой электроники.

Большой выбор предлагаемой продукции, различные виды оплаты и доставки, позволят Вам сэкономить время и получить максимум выгоды от сотрудничества с нами!

Перечень производителей, продукцию которых мы поставляем на российский рынок





Trade Electronics.ru

гарантия бесперебойности производства и
качества выпускаемой продукции

С удовольствием будем прорабатывать для Вас поставки всех необходимых компонентов по текущим запросам для скорейшего выявления групп элементов, по которым сотрудничество именно с нашей компанией будет для Вас максимально выгодным!

С уважением,

Менеджер отдела продаж ООО

«Трейд Электроникс»

Шишлаков Евгений

8 (495)668-30-28 доб 169

manager28@tradeelectronics.ru

<http://www.tradeelectronics.ru/>