

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

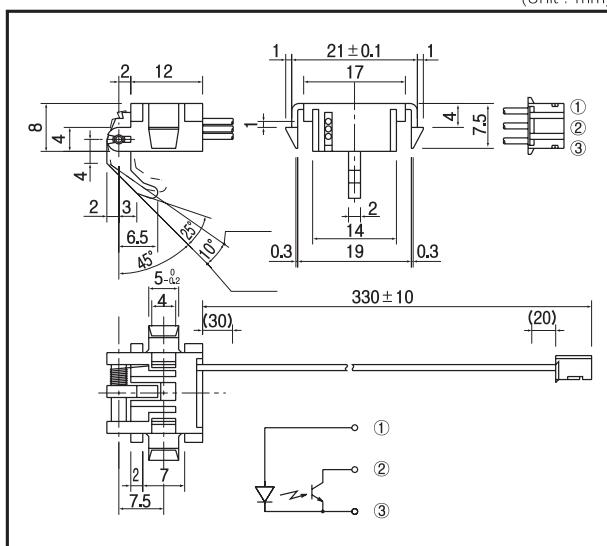
- Widely applicable
- Compact & light
- Wide choice of levers
- Connector type

APPLICATIONS

- Copiers
- Facsimiles
- Printers
- Banking machines

DIMENSIONS

(Unit : mm)



MAXIMUM RATINGS

(Ta=25°C)

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

*1. t w 100/sec, period : T=10msec.

*2. No icebound or dew.

ELECTRO-OPTICAL CHARACTERISTICS

(Ta=25°C)

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

MECHANICAL CHARACTERISTICS

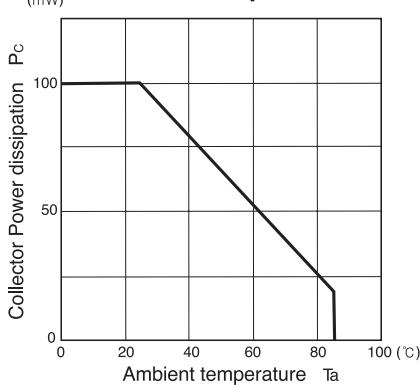
Item	Conditions	Min	Typ	Max	Unit
Static point θ1			45		deg.
Open point θ2		5	10	15	deg.
Movement torque				1.5	gf/cm
Shock endurance	packing status	Min	30G	-	

Item	Conditions	Min	Typ	Max	Unit
Vibration endurance			10~55~10Hz/Min		
Mechanical life time			Vibration Axis 1.5mm X,Y,Z Each Direction		-

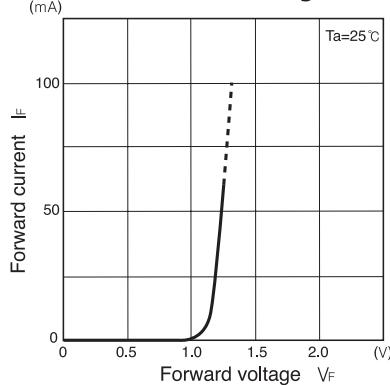
Photointerrupters(Actuator type)

SG - 405

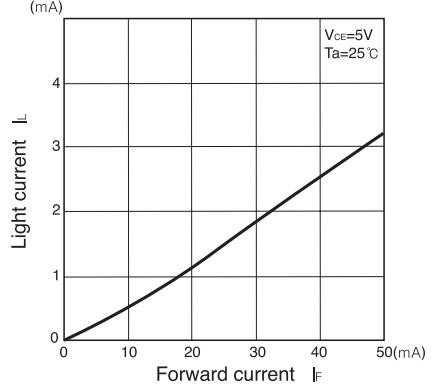
**Collector power dissipation Vs.
Ambient temperature**



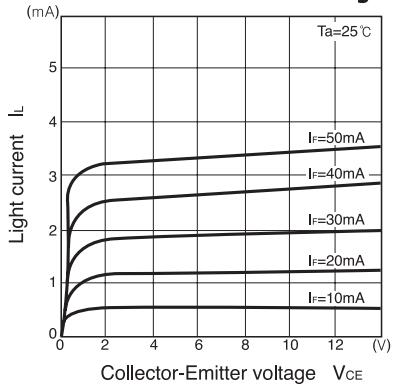
**Forward current Vs.
Forward voltage**



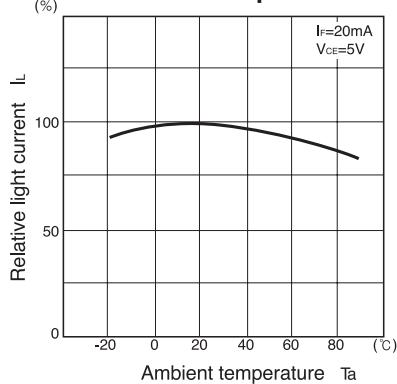
**Light current Vs.
Forward current**



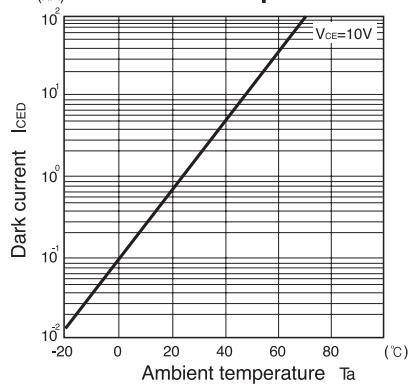
**Light current Vs.
Collector-Emitter voltage**



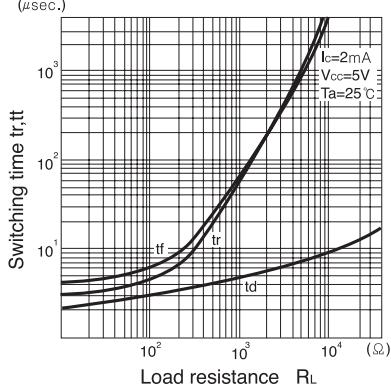
**Relative light current Vs.
Ambient temperature**



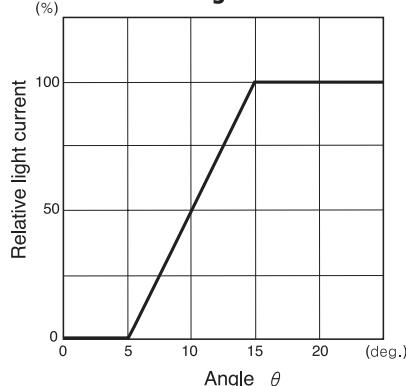
**Dark current Vs.
Ambient temperature**



**Switching time Vs.
Load resistance**



**Relative light current Vs.
Angle**





гарантия бесперебойности производства и
качества выпускаемой продукции

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 (ХС), 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

AMD

ANALOG DEVICES

BOURNS

Coilcraft
The world's largest manufacturer of magnetic components

élan tec
Semiconductor, Inc.

HARRIS

infineon

JRC

MICREL
Innovation through Technology™

MOTOROLA

nichicon

PHILIPS

Excellence in Electronics
ROHM

ST SGS-THOMSON
MICROELECTRONICS

Sipex

TAIYO YUDEN

TOKO

ZILAS

Winbond
Electronics Corp.

Allegro
MicroSystems, Inc.

ATMEL

BURR - BROWN
BB

EXAR

HITACHI
Inspire the Next

intel

Lattice
Semiconductor Corporation

muRata
Leader in Electronics

OKI

QUALCOMM

SAMSUNG

SHARP

SONY

TDK

TOSHIBA

XORX

ALTERA

AVX
Ceramic

CATALYST

CYPRESS
SEMICONDUCTOR

FAIRCHILD
SEMICONDUCTOR

HOLTEK

International IOR Rectifier

LINEAR TECHNOLOGY
MITSUBISHI

National Semiconductor

ON Semiconductor
UN

REALTEK
Ralink Semiconductor Corp.

SANYO

SHINDENGEN

SS

TECCOR
ELECTRONICS

TUNDRA

XILINX

Amphenol

Bay Linear

CIRRUS LOGIC

DALLAS

FUJITSU

IDT

intersil

MAXIM

molex

NEC

Panasonic

RENESAS

SII
SII Instruments Inc.

SIEMENS

ST

TEXAS INSTRUMENTS

VISHAY

ZETEX
SEMICONDUCTORS



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/>