

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

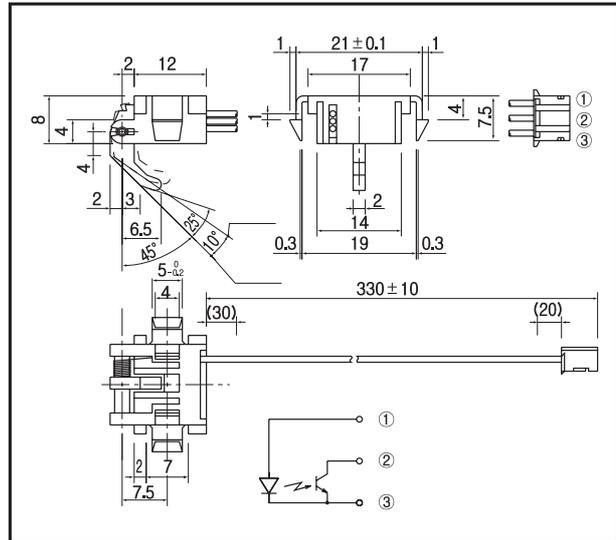
- Widely applicable
- Compact & light
- Wide choice of levers
- Connector type

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 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

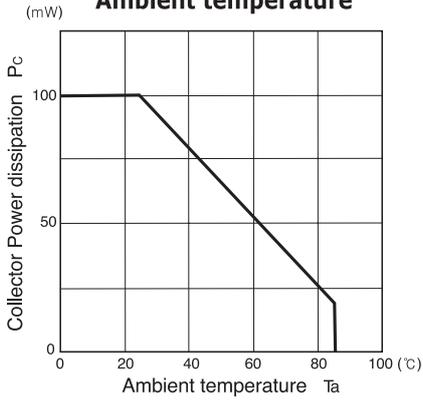
| Item | Conditions | Min | Typ | Max | Unit |
|-----------------|----------------|---------|-----|-----|-------|
| Static point θ1 | | | 45 | | deg. |
| Open point θ2 | | 5 | 10 | 15 | deg. |
| Movement torque | | | | 1.5 | gf/cm |
| Shock endurance | packing status | Min 30G | | | - |

| Item | Conditions | Min | Typ | Max | Unit |
|----------------------|------------|---------------------------|-----|-----|------|
| Vibration endurance | | 10~55~10Hz/Min | | | - |
| | | Vibration Axis 1.5mm | | | - |
| | | X,Y,Z Each Direction | | | - |
| Mechanical life time | | Min 10 ⁸ times | | | - |

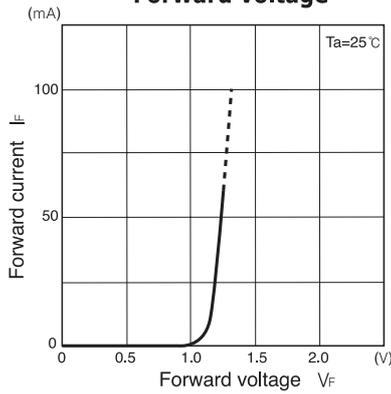
Photointerrupters(Actuator type)

SG - 405

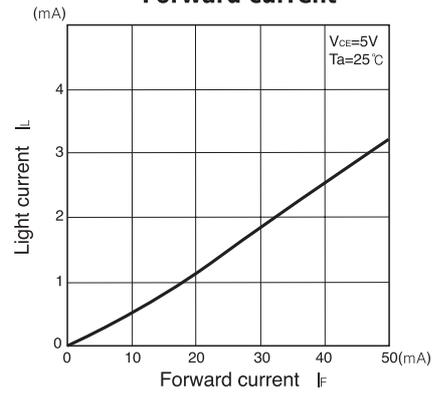
Collector power dissipation Vs. Ambient temperature



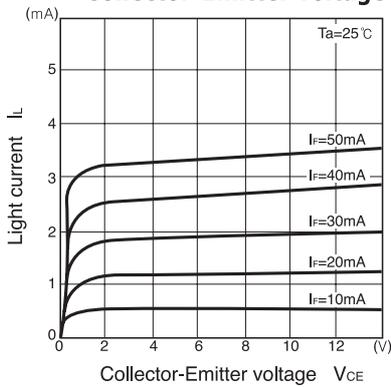
Forward current Vs. Forward voltage



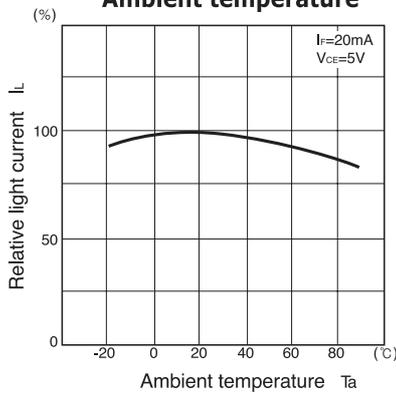
Light current Vs. Forward current



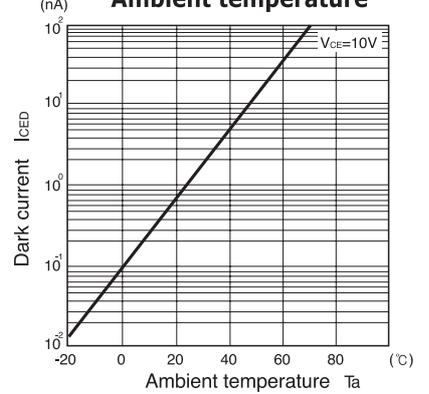
Light current Vs. Collector-Emitter voltage



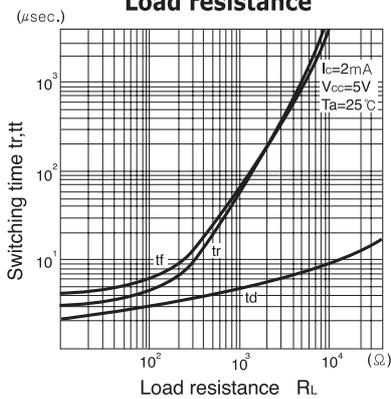
Relative light current Vs. Ambient temperature



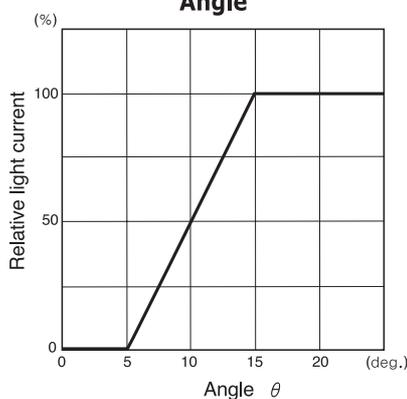
Dark current Vs. Ambient temperature



Switching time Vs. Load resistance



Relative light current Vs. Angle



Компания «Океан Электроники» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Поставка оригинальных импортных электронных компонентов напрямую с производств Америки, Европы и Азии, а так же с крупнейших складов мира;
- Широкая линейка поставок активных и пассивных импортных электронных компонентов (более 30 млн. наименований);
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Помощь Конструкторского Отдела и консультации квалифицированных инженеров;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Поставка электронных компонентов под контролем ВП;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- При необходимости вся продукция военного и аэрокосмического назначения проходит испытания и сертификацию в лаборатории (по согласованию с заказчиком);
- Поставка специализированных компонентов военного и аэрокосмического уровня качества (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Actel, Aeroflex, Peregrine, VPT, Syfer, Eurofarad, Texas Instruments, MS Kennedy, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Компания «Океан Электроники» является официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России одного из крупнейших производителей разъемов военного и аэрокосмического назначения «JONHON», а так же официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России производителя высокотехнологичных и надежных решений для передачи СВЧ сигналов «FORSTAR».



JONHON

«JONHON» (основан в 1970 г.)

Разъемы специального, военного и аэрокосмического назначения:

(Применяются в военной, авиационной, аэрокосмической, морской, железнодорожной, горно- и нефтедобывающей отраслях промышленности)

«FORSTAR» (основан в 1998 г.)

ВЧ соединители, коаксиальные кабели,
кабельные сборки и микроволновые компоненты:

(Применяются в телекоммуникациях гражданского и специального назначения, в средствах связи, РЛС, а так же военной, авиационной и аэрокосмической отраслях промышленности).



Телефон: 8 (812) 309-75-97 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-03-32

Электронная почта: ocean@oceanchips.ru

Web: <http://oceanchips.ru/>

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, д. 2, корп. 4, лит. А