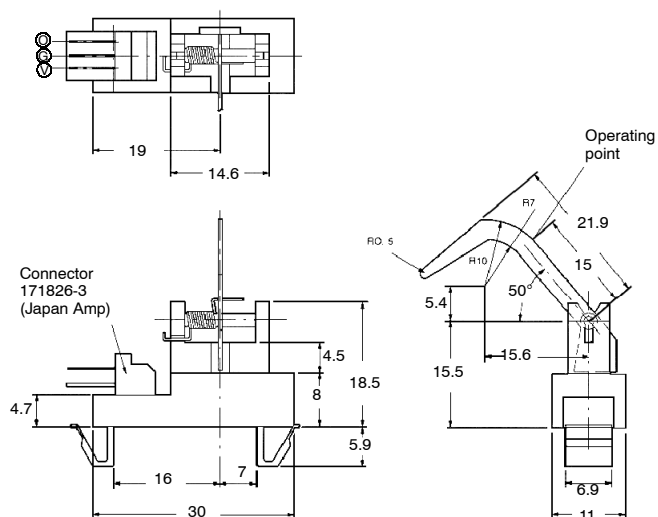
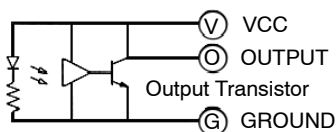


■ Dimensions

Note: All units are in millimeters unless otherwise indicated.

**Internal Circuit**

Terminal No.	Name
V	Power supply (Vcc)
O	Output (OUT)
G	Ground (GND)

■ Ordering Information

Description	Part number
Photomicrosensor (Actuator)	EE-SA401-P2

■ Electrical and Optical Characteristics (Ta = 25°C)

Item	Symbol	Value	Condition
Current consumption	I_{CC}	30 mA max.	With and without object
Low-level output voltage	V_{OL}	0.3 V max.	$I_{OUT} = 16$ mA with object
High-level output voltage	V_{OH}	$(V_{CC} \times 0.9)$ V min.	$V_{OUT} = V_{CC}$, $R_L = 47$ k Ω with object

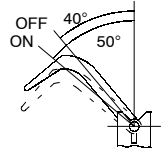
■ Features

- Easy snap-in mounting; no mounting hardware required.
- Easy wiring with commercially available connector.
- Includes Schmitt trigger circuit.

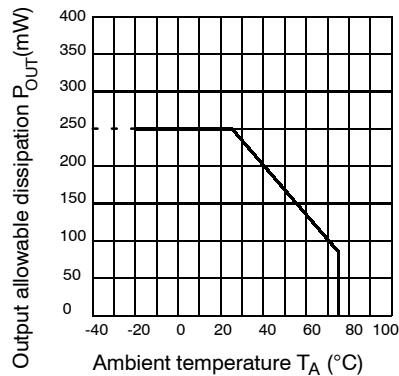
**■ Absolute Maximum Ratings
(Ta = 25°C)**

Item	Symbol	Rated value
Power supply voltage	V_{CC}	10 VDC
Output voltage	V_{OUT}	28 V
Output current	I_{OUT}	16 mA
Permissible output dissipation	P_{OUT}	250 mW
Ambient temperature	Operating	T_{opr} -20°C to 75°C
	Storage	T_{stg} -30°C to 85°C

■ Mechanical Characteristics

Item	Characteristics	Remarks
Actuator operation	OFF-point: $40 \pm 3^\circ$ ON-point: $50 \pm 3^\circ$	
Operating torque	1.5 gf•cm max.	When actuator starts to move
Life expectancy	1,000,000 operations min.	Under no-load condition, repeat ON-OFF operation
Vibration	Mechanical durability: 5 to 50, and then 5 Hz (peak acceleration 1 G) 1 cycle time: 60 s Operation time: 60 min. No remarks appear in X, Y, or Z directions	With packing box
Terminal strength	Tension with: 2 kgf•cm, for 5 s Bending: 1 kgf•cm/1 time, for 5 s	No remarks appear on electrical characteristics
Operating range	T_A : 0 to 50 R_H : 10 to 90%	

■ Engineering Data



NOTE: DIMENSIONS SHOWN ARE IN MILLIMETERS. To convert millimeters to inches divide by 25.4.

OMRON[®]**OMRON ELECTRONICS LLC**

One East Commerce Drive
Schaumburg, IL 60173

847-882-2288**OMRON CANADA, INC.**

885 Milner Avenue
Toronto, Ontario M1B 5V8

416-286-6465**OMRON ON-LINE**Global – <http://www.omron.com>USA – <http://www.omron.com/oei>Canada – <http://www.omron.com/oci>



**Стандарт
Электрон
Связь**

Мы молодая и активно развивающаяся компания в области поставок электронных компонентов. Мы поставляем электронные компоненты отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших складов мира.

Благодаря сотрудничеству с мировыми поставщиками мы осуществляем комплексные и плановые поставки широчайшего спектра электронных компонентов.

Собственная эффективная логистика и склад в обеспечивает надежную поставку продукции в точно указанные сроки по всей России.

Мы осуществляем техническую поддержку нашим клиентам и предпродажную проверку качества продукции. На все поставляемые продукты мы предоставляем гарантию .

Осуществляем поставки продукции под контролем ВП МО РФ на предприятия военно-промышленного комплекса России , а также работаем в рамках 275 ФЗ с открытием отдельных счетов в уполномоченном банке. Система менеджмента качества компании соответствует требованиям ГОСТ ISO 9001.

Минимальные сроки поставки, гибкие цены, неограниченный ассортимент и индивидуальный подход к клиентам являются основой для выстраивания долгосрочного и эффективного сотрудничества с предприятиями радиоэлектронной промышленности, предприятиями ВПК и научно-исследовательскими институтами России.

С нами вы становитесь еще успешнее!

Наши контакты:

Телефон: +7 812 627 14 35

Электронная почта: sales@st-electron.ru

Адрес: 198099, Санкт-Петербург,
Промышленная ул, дом № 19, литера Н,
помещение 100-Н Офис 331