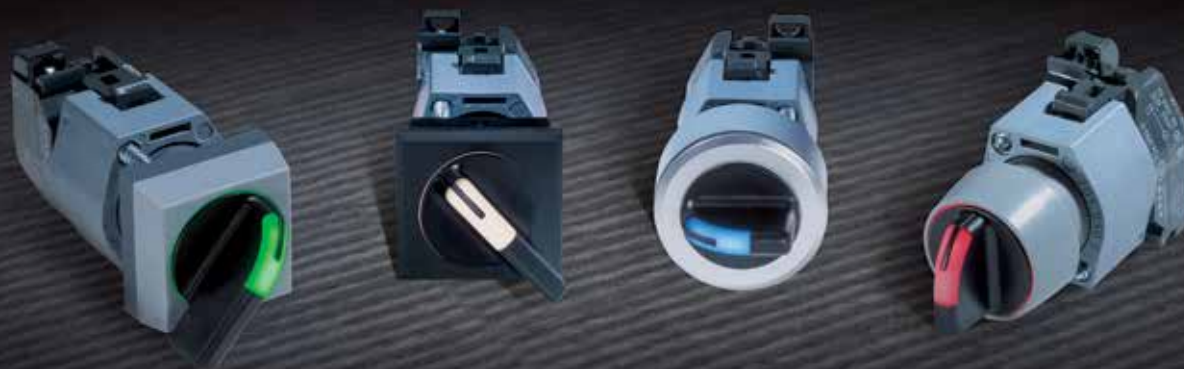


## Series 04 | Illuminated Selector Switch



EAO, the expert partner for Human Machine Interfaces, extends the Series 04 range with a new illuminated selector switch. With IP67/IP65 environmental protection, new LED illumination and an ergonomic design according to DIN5566-1, this 22.5/30.5 mm mounted component is suitable for a wide range of applications in rail vehicles and machinery. Its switching element has been tested to achieve at least 1.25 million operations. The switch is available in 2- and 3-position versions with a combination of momentary and maintained actions. This EAO product safely operates in temperatures from  $-25^{\circ}\text{C}$  to  $+55^{\circ}\text{C}$ .

### Main features

- Single or bi-colour illumination
- Modern design with rounded corners – conforms to DIN5566-1
- High environmental resistance – conforms to IP65 and IP67
- Momentary, maintained or combinations of each action
- Long product service life – more than one million operating cycles

### Typical applications

- Control panels for railway and light rail
- Machinery control panels
- Process control panels

### Materials

|                             |                                         |
|-----------------------------|-----------------------------------------|
| Front ring (Series 04)      | Polyamide, Aluminium or Stainless Steel |
| Mounting flange (Series 04) | Polyethylene terephthalate              |
| Actuator housing (new)      | Polycarbonate                           |

### Switching system

The illuminated selector switch can be used with any Series 04 switching element.

### Mechanical characteristics

|                     |                                                                                              |
|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Mechanical lifetime | 2.5 million cycles of operation (momentary)<br>1.25 million cycles of operation (maintained) |
| Actuating force     | 12 ... 25 Ncm (with switching element)<br>depending on the switching positions               |

### Environmental conditions

|                       |                                                 |
|-----------------------|-------------------------------------------------|
| Storage temperature   | $-40^{\circ}\text{C}$ ... $+85^{\circ}\text{C}$ |
| Operating temperature | $-25^{\circ}\text{C}$ ... $+55^{\circ}\text{C}$ |
| Front protection      | IP67, IP65                                      |
| Approvals             | regarding Series 04                             |

### LED illuminations

| Bi-colour    | Voltage | Current |
|--------------|---------|---------|
| Red/Green    | 24 VDC  | 15 mA   |
| Red/Yellow   | 24 VDC  | 15 mA   |
| Green/Yellow | 24 VDC  | 15 mA   |

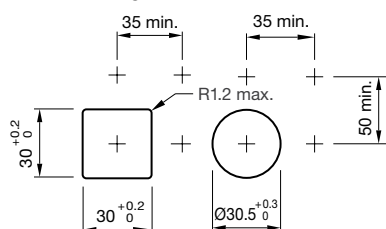
| Single-LED | Voltage   | Current |
|------------|-----------|---------|
| Red        | 24 VAC/DC | 15 mA   |
| Yellow     | 24 VAC/DC | 15 mA   |
| Green      | 24 VAC/DC | 7 mA    |
| Blue       | 24 VAC/DC | 15 mA   |
| White      | 24 VAC/DC | 15 mA   |

For further voltages please see Series 10.

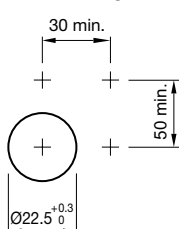
## Series 04 | Illuminated Selector Switch

### Mounting cut-outs

Flush design



Raised design



### Switching positions



2 positions

■ Momentary



2 positions

■ Maintained

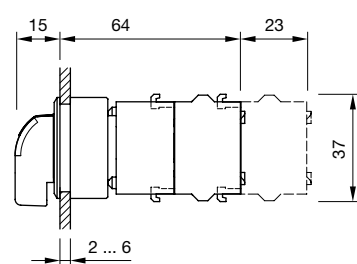


3 positions

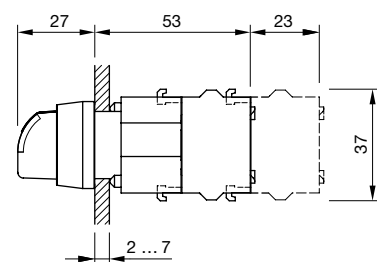
■ Momentary/Momentary  
■ Maintained/Maintained  
■ Momentary/Maintained  
■ Maintained/Momentary

### Dimensions

Flush design

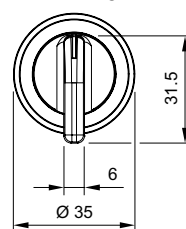


Raised design

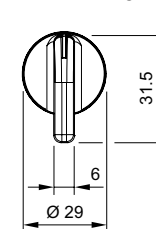


Long lever

Flush design

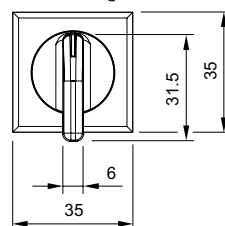


Raised design

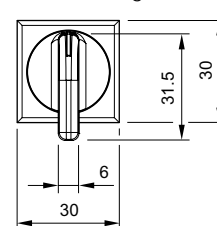


Front bezel square

Flush design

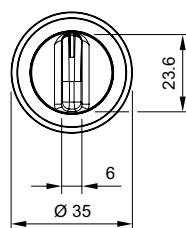


Raised design

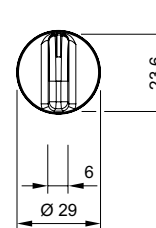


Short lever

Flush design

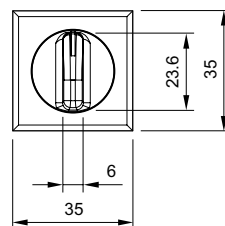


Raised design

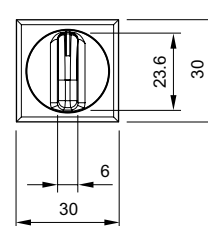


Front bezel square

Flush design



Raised design





**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](mailto:sales@st-electron.ru)

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