

Datasheet: K84-1081.7 Set - Transparent Halo Bezel and Switch Set



Description:

Panel mount transparent plastic switch bezel with mounting flange/light guide and one normally open PCB mount switch element with mounting screws.

Assembly:

The transparent actuator is mounted into a 22.5mm panel cut-out. The switch element is soldered onto a separate PCB (not supplied) along with the auxiliary SMD LED's for the light halo (not supplied) and an optional centre illumination LED (not supplied). The mounting flange is screwed onto the PCB and fixes to the back of the actuator with a snap-on connection. Standard geber files for the PCB layout are available. A coloured

Specifications:

Switching system

Single-interrupting snap-action switch system with two independent contact points and tactile switching point. Secure switching even in the case of minimum operational data. Contact mounting: one normally-open contact.

Environmental conditions

Storage temperature: $-40\text{ }^{\circ}\text{C} \dots +85\text{ }^{\circ}\text{C}$
Operating temperature; $-25\text{ }^{\circ}\text{C} \dots +70\text{ }^{\circ}\text{C}$
Type of front protection: IP67 (IEC 60529)

Key mechanical figures

Assembly drilling 22.5 mm dia.
Operating force $4.0\text{ N} \pm 0.2\text{ N}$ (measured at the lens)
Actuating distance $\sim 0.5\text{ mm}$
Mechanical useful life ≥ 1 million switch cycles

Key electrical figures

Switching element 1 million switch cycles 24 VDC 100 mA
Voltage 50 mVAC / DC ... 42 VAC / DC
Current 10 μA ... 100 mA, output max. 2 W
Approvals CE conformity declaration / RoHS

EAO Switch components in assembly

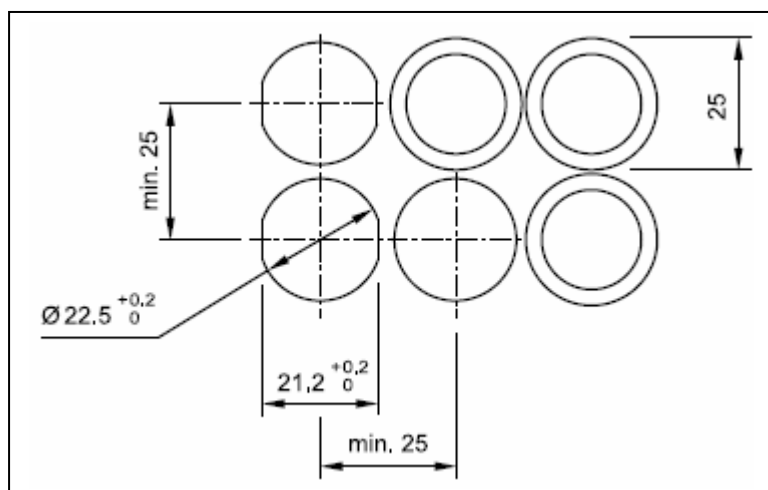
Illuminated pushbutton actuator transparent bezel IP67 sealed:
Switch element:
Mounting flange/light guide with two screws:

84-1081.7
92-851.342
84-960.0

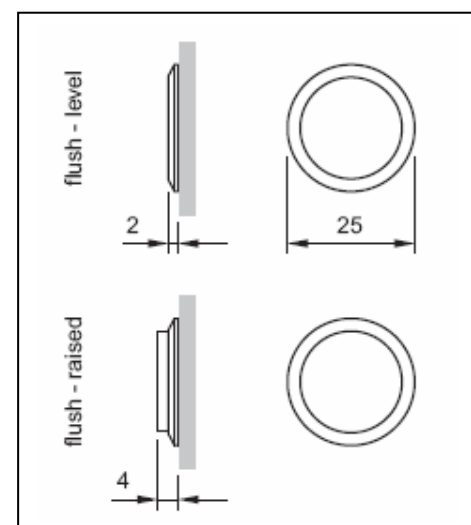
EAO reserves the right to alter specifications without further notice

Dimensions

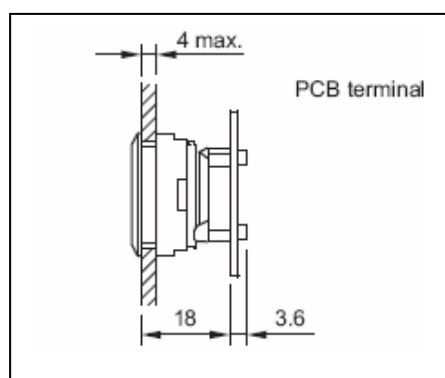
Panel Cut-out



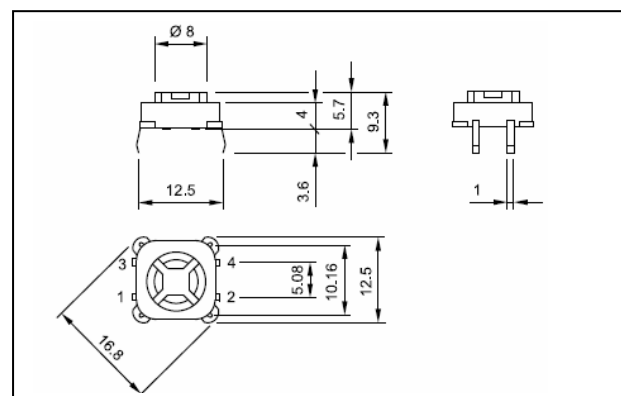
Front Profile



Assembly Drawing



Switch Element

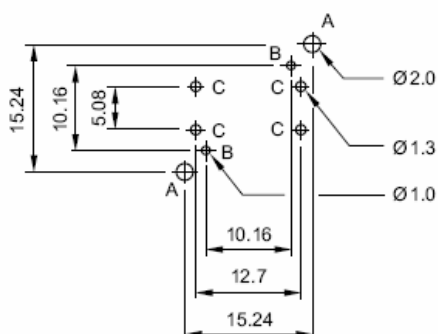


PCB Switch Drilling Plan

Single-LED

Drilling plan (Elementside)

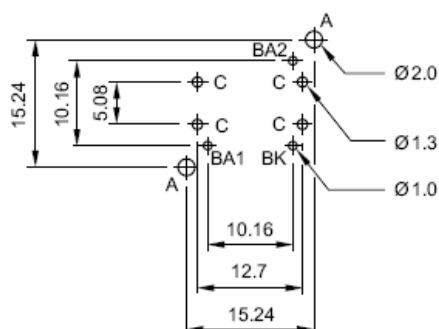
- A Fixing holes for mounting flange (92-960.0)
- B Holes for LED
- C Holes for contact pins
- Pad max. $\varnothing 2.5$ mm
- Through-connection recommended



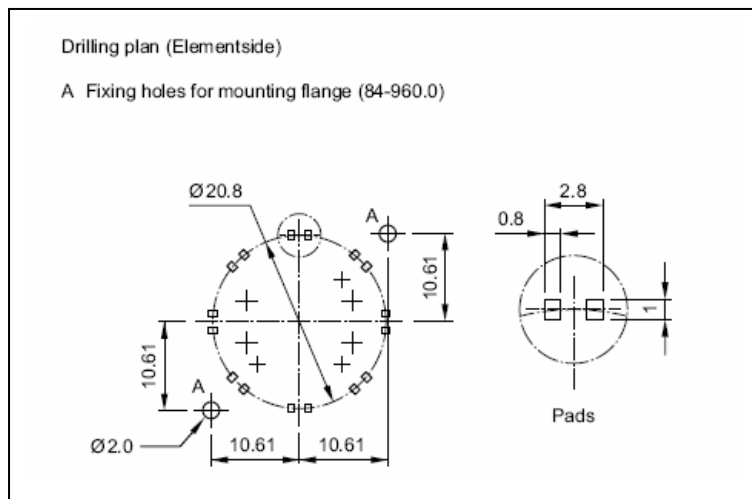
Bi-colour-LED

Drilling plan (Elementside)

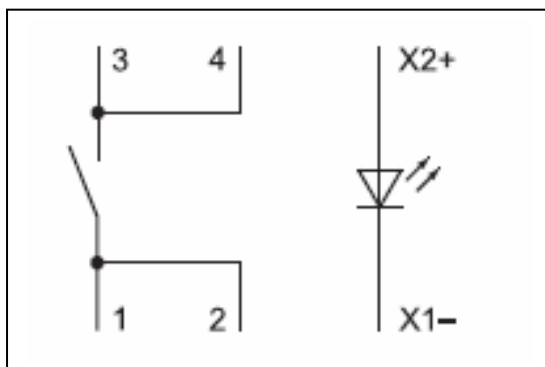
- A Fixing holes for mounting flange (92-960.0)
- B Holes for Bi-colour LED:
- BA1 (green) + BA2 (yellow or red) = Anodes, BK = Cathode
- C Holes for contact pins
- Pad max. $\varnothing 2.5$ mm
- Through-connection recommended



LED Drilling Plan



Circuit Drawing



Useful Links:

Full Data on EAO Series 84 Switch Range

http://www.eao.com/global/en/Catalogues/PDF_Data_with_drawings/EAO_Recommended_Series/EAO-Series-84-Full-Data.pdf

Halo Switch Concept

<http://www.youtube.com/watch?v=s4TmCmg5RMs>

Компания «Life Electronics» занимается поставками электронных компонентов импортного и отечественного производства от производителей и со складов крупных дистрибьюторов Европы, Америки и Азии.

С конца 2013 года компания активно расширяет линейку поставок компонентов по направлению коаксиальный кабель, кварцевые генераторы и конденсаторы (керамические, пленочные, электролитические), за счёт заключения дистрибьюторских договоров

Мы предлагаем:

- Конкурентоспособные цены и скидки постоянным клиентам.
- Специальные условия для постоянных клиентов.
- Подбор аналогов.
- Поставку компонентов в любых объемах, удовлетворяющих вашим потребностям.
- Приемлемые сроки поставки, возможна ускоренная поставка.
- Доставку товара в любую точку России и стран СНГ.
- Комплексную поставку.
- Работу по проектам и поставку образцов.
- Формирование склада под заказчика.
- Сертификаты соответствия на поставляемую продукцию (по желанию клиента).
- Тестирование поставляемой продукции.
- Поставку компонентов, требующих военную и космическую приемку.
- Входной контроль качества.
- Наличие сертификата ISO.

В составе нашей компании организован Конструкторский отдел, призванный помогать разработчикам, и инженерам.

Конструкторский отдел помогает осуществить:

- Регистрацию проекта у производителя компонентов.
- Техническую поддержку проекта.
- Защиту от снятия компонента с производства.
- Оценку стоимости проекта по компонентам.
- Изготовление тестовой платы монтаж и пусконаладочные работы.



Тел: +7 (812) 336 43 04 (многоканальный)

Email: org@lifeelectronics.ru

www.lifeelectronics.ru