

RS 76 C - Full-travel key switch, not illuminable

3.13.001.010/0000

For accessories and keycaps, refer to RS 76.



General information

Recommended key grid	19.05 mm
----------------------	----------

Mechanical design

Contact function	momentary
Mounting	soldering
Terminals	solder terminals, tin-plated
Contact system	contactless with Hall-IC
Illumination	no

Mechanical characteristics

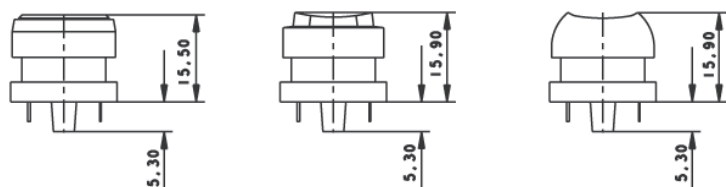
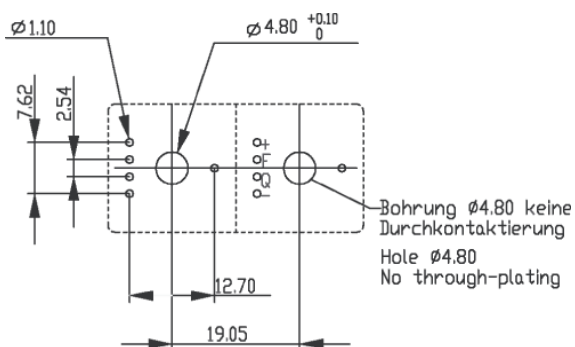
Switching travel off	0.8 ... 2.4 mm
Operating force max.	0.7 N
Operating travel	4 mm
Switching travel on	1.5 - 2.8 mm
Robustness max.	100 N

Electrical characteristics

Operating voltage DC	4.75 ... 5.25 V
Supply current max. at $U_{IL} = 0$ V	0.5 mA
Supply current max. at $U_{IH} = 5$ V	5 mA
Input voltage (F) at $U_{IL} = 0$ V	0.4 V
Input voltage (F) at $U_{IH} = 2.4$ V	5.25 V
Output load current (Q) max.	16 mA
Output residual current (Q) max.	10 μ A
Output saturation voltage (Q) max. bei 16 mA	0.4 V
ESD strength max.	8 kV
Output switching times (Q) at 25 °C, t_{PHL}	3 μ s
Output switching times (Q) at 25 °C, t_{PLH}	4 μ s
Output switching times (Q) at 25 °C, t_{THL}	1 μ s
Output switching times (Q) at 25 °C, t_{TLH}	2 μ s

Other specifications

Reliability of Hall-IC at 25 °C	$\lambda = 2.5 \times 10^{-7} \text{ h}^{-1}$
Ambient temp. operating min.	0 °C
Ambient temp. operating max.	+70 °C
Storage temperature min.	-40 °C
Storage temperature max. (product)	+80 °C
Storage temperature max. (rail)	+50 °C
Environmental resistance	acc. to IEC 60068-2-14, -30, -33 and -78
Operating life min. (operations)	10 ⁸ cycle
Degree of protection	IP40 (DIN EN 60529)
Flammability of materials	UL 94 HB
ROHS compliant	yes
REACH compliant	yes



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