

## RS 76 C - Full-travel key switch, illuminable, momentary

### 3.13.001.110/0000



#### 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	with LED

#### Mechanical characteristics

Switching travel on	1.5 - 2.8 mm
Switching travel off	0.8 ... 2.4 mm
Operating force max.	0.7 N
Operating travel	4 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 $\mu$ 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 $\mu$ s
Output switching times (Q) at 25 °C, $t_{PLH}$	4 $\mu$ s
Output switching times (Q) at 25 °C, $t_{THL}$	1 $\mu$ s
Output switching times (Q) at 25 °C, $t_{TLH}$	2 $\mu$ s

#### Other specifications

Reliability of Hall-IC at 25 °C	$\lambda = 2.5 \times 10^{-7} \text{ h}^{-1}$
---------------------------------	-----------------------------------------------





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

Наши преимущества:

- Оперативные поставки широкого спектра электронных компонентов отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших мировых складов;
- Поставка более 17-ти миллионов наименований электронных компонентов;
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- Лицензия ФСБ на осуществление работ с использованием сведений, составляющих государственную тайну;
- Поставка специализированных компонентов (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Aeroflex, Peregrine, Syfer, Eurofarad, Texas Instrument, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Помимо этого, одним из направлений компании «ЭлектроПласт» является направление «Источники питания». Мы предлагаем Вам помощь Конструкторского отдела:

- Подбор оптимального решения, техническое обоснование при выборе компонента;
- Подбор аналогов;
- Консультации по применению компонента;
- Поставка образцов и прототипов;
- Техническая поддержка проекта;
- Защита от снятия компонента с производства.



#### Как с нами связаться

**Телефон:** 8 (812) 309 58 32 (многоканальный)

**Факс:** 8 (812) 320-02-42

**Электронная почта:** [org@eplast1.ru](mailto:org@eplast1.ru)

**Адрес:** 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.