

Pushbutton illuminated - mounting hole diameter 9.1 mm, with built-in LED, white lens

1.15.106.505/1000



General information

Form of lens	protruding lens
Color of lens	transparent white
Form of collar	round

Dimensions

Diameter of collar	11 mm
Overall height	7 mm
Mounting depth	25 mm
Mounting hole	9.1 mm

Mechanical design

Mounting	ring nut
Terminals	solder terminals
Contact system	bridge contact
Contact function	momentary
Contact arrangement	1 NC + 1 NO
Contact materials	Au
Illumination	LED superbright white
Lamp socket	no

Mechanical characteristics

Operating force max.	5 N
Operating travel	1.5 mm
Switching travel NC	0.5 mm
Switching travel NO	1 mm
Robustness max.	100 N

Electrical characteristics

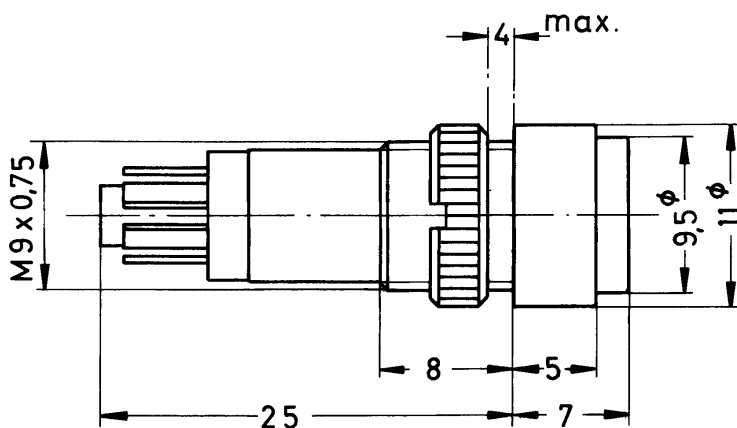
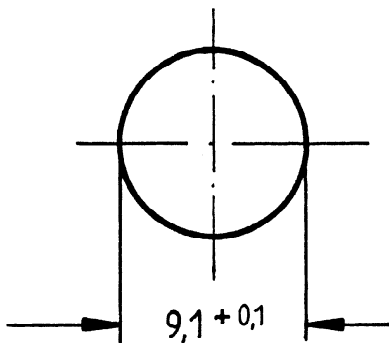
Rated voltage AC/DC max.	24 V
Rated voltage DC max.	24 V
Rated current max.	0.5 A
Contact resistance when new max.	50 mΩ
Contact resistance acc. to life max.	300 mΩ
Bouncing time max.	10 ms
Lamp voltage	2 V/10 mA external series resistor

Other specifications

Operating life key switch	200,000 cycle
Degree of protection from front side	IP40 (DIN EN 60529)
Operation temperature min.	-25 °C

Ambient temp. operating max.	+70 °C, LED +55 °C
Storage temperature min.	-40 °C
Storage temperature max.	+80 °C
Environmental resistance	acc. to IEC 60068-2-14, -30, -33 and -78
Soldering temperature max.	350 °C
Soldering time max.	3 s
Weight	3 g
LED forward current	max. 10 mA at T = 25 degree
LED forward voltage	2 V at 10 mA
LED reverse voltage	5 V
LED reverse current	0.1 mA
LED power dissipation	max. 120 mW at T = 50 degree
LED series resistor 5-7 V	270 Ω, 0,25 W
LED series resistor 12-14 V	680 Ω, 0.5 W
LED series resistor 24-28 V	1500 Ohm, 1 W
ROHS compliant	yes
REACH compliant	yes

Panel cut-out





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

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