



DS9092L iButton Probe with LED

www.maxim-ic.com

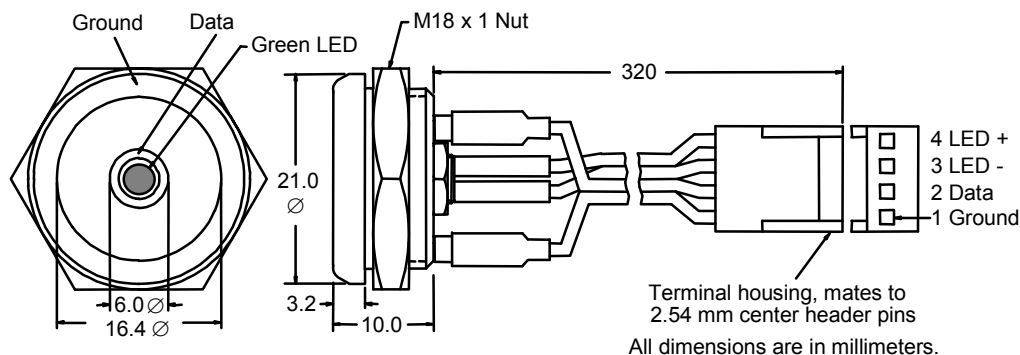
FEATURES

- Solid metal read/write panel-mount probe for the iButton® family
- Integrated green LED for user-feedback signaling
- Probe guides the entry of the iButton
- iButton slides over the surface to self-clean contacts
- Accessible shallow probe cavity simplifies removal of debris such as mud
- Probe suited for panels of up to 3mm thickness
- Contacts made from solid 303 stainless steel with blue nylon insulation
- Metric design, pre-wired for easy installation

ORDERING INFORMATION

DS9092L+ Panel-Mount probe with LED

+Denotes a lead(Pb)-free/RoHS-compliant product.



DESCRIPTION

The DS9092L iButton Probe with LED provides the electrical contact necessary for the transfer of data to and from the DS19xx family of iButtons. The round probe shape provides a self-aligning interface that readily matches the circular rim of the iButton's MicroCan package. The solid metal contacts resist wear and are easy to keep clean.

The DS9092L has no moving parts, making it a rugged interface for harsh environments. The round center contact of the DS9092L houses the LED that is rated for maximum 20 mA DC at 2.7V typically.

The probe comes with a brass M18 × 1 nut for panel mounting. Since the body of the probe also forms the ground contact, the panel should be of non-conducting material to avoid ground loops. The 30-cm cable with connector is provided for easy connection to the system microcontroller. The mating connector is a Molex Part Number 22-04-1041.

iButton is a registered trademark of Maxim Integrated Products, Inc.

REVISION HISTORY

REVISION DATE	DESCRIPTION	PAGES CHANGED
8/09	Added a plus sign (+) to part number in the <i>Ordering Information</i> table.	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

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