

# DS9092 iButton Probe

## FEATURES

- Simple, low-cost metal stampings form a read/write probe for the iButton® family
- 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
- Flexible design supports panel mount or hand-grip mount with optional tactile feedback
- Bright tarnish-resistant metal surface provides millions of operations
- Panel-mount probe, pre-wired for easy installation
- Hand-grip probe mates to RJ-11 jack for quick installation
- DS9092 probes both F3 and F5 cans. Extra consideration is required for operation with the F3 can. The attachment method of the F3 can must not interfere with the cavity dimensions of the probe, otherwise the data signal will not make contact.

## ORDERING INFORMATION

DS9092+	Panel-mount probe, solid face
DS9092T#	Panel-mount probe with tactile feedback
DS9092GT#	Hand-grip mount with tactile feedback

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

# Denotes an RoHS-compliant device that may include lead(Pb) that is exempt under the RoHS requirements.

## DESCRIPTION

The DS9092 iButton Probe 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. Metal contacts resist wear and are easy to keep clean.

The DS9092 is available with a flat faceplate (standard) or with optional tactile feedback. The center contact of the standard reader has no moving parts, making this a more rugged interface for harsh

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

**For pricing, delivery, and ordering information, please contact Maxim Direct at 1-888-629-4642, or visit Maxim's website at [www.maximintegrated.com](http://www.maximintegrated.com).**

## PACKAGE DESCRIPTION



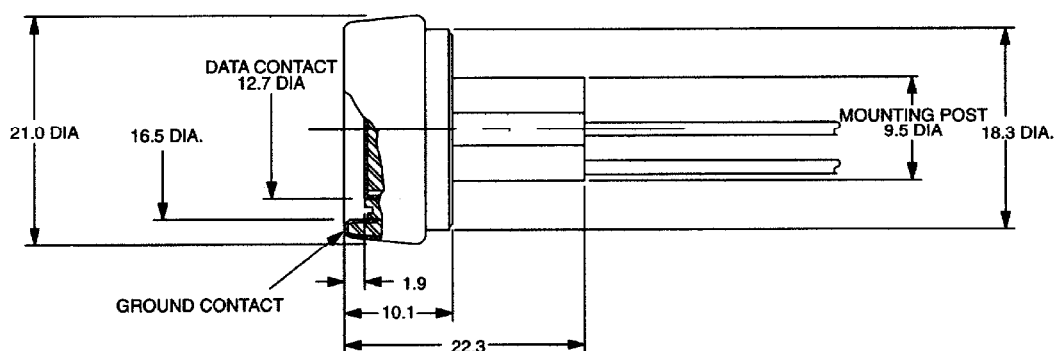
environments. This type of probe is best suited for designs where the iButton is brought into contact with the reader.

The tactile feedback probe is ideal for situations where the iButton is stationary and the movable reader is brought in contact with it.

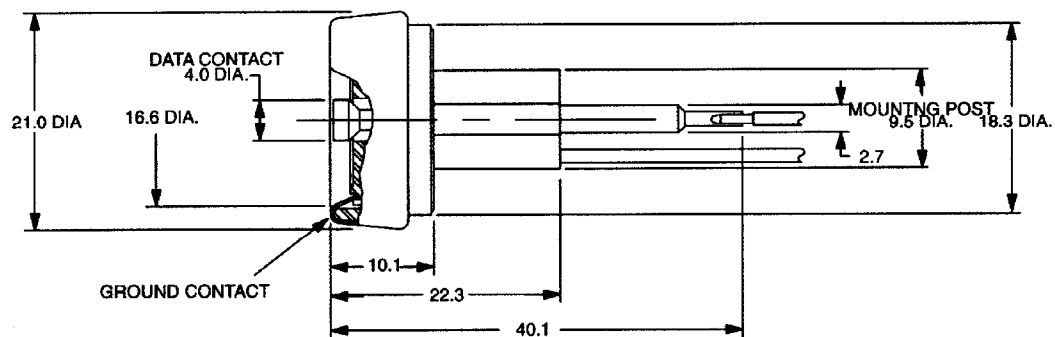
Both types of probes are available in a panel-mount version. The tactile feedback probe is also available in a grip-mount version. The panel-mount probes are fastened behind the panel with a push-on type spring nut.

The two 15 cm 22AWG wires are provided for easy connection to the system microcontroller. The hand-grip mount probe comes attached to a 10 cm handle and 1-meter cable which is terminated with an RJ11 jack.

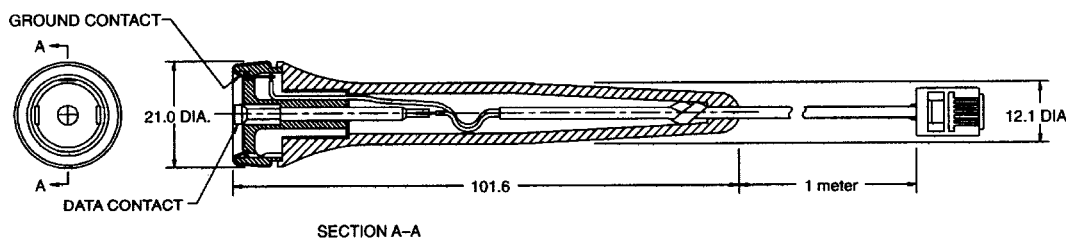
### STANDARD PROBE Figure 1



### OPTIONAL TACTILE FEEDBACK Figure 2



### OPTIONAL HAND-HELD WAND Figure 3



All dimensions are in millimeters.

DS9092GT

**REVISION HISTORY**

<b>REVISION DATE</b>	<b>DESCRIPTION</b>	<b>PAGES CHANGED</b>
8/09	Added plus signs (+) and # in the <i>Ordering Information</i> to indicate which products have been converted into lead-free or RoHS-compliant devices.	1



Maxim cannot assume responsibility for use of any circuitry other than circuitry entirely embodied in a Maxim product. No circuit patent licenses are implied. Maxim reserves the right to change the circuitry and specifications without notice at any time. The parametric values (min and max limits) shown in the Electrical Characteristics table are guaranteed. Other parametric values quoted in this data sheet are provided for guidance.

**Maxim Integrated 160 Rio Robles, San Jose, CA 95134 USA 1-408-601-1000**

**3**



## Стандарт Электрон Связь

Мы молодая и активно развивающаяся компания в области поставок электронных компонентов. Мы поставляем электронные компоненты отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших складов мира.

Благодаря сотрудничеству с мировыми поставщиками мы осуществляем комплексные и плановые поставки широчайшего спектра электронных компонентов.

Собственная эффективная логистика и склад в обеспечивает надежную поставку продукции в точно указанные сроки по всей России.

Мы осуществляем техническую поддержку нашим клиентам и предпродажную проверку качества продукции. На все поставляемые продукты мы предоставляем гарантию .

Осуществляем поставки продукции под контролем ВП МО РФ на предприятия военно-промышленного комплекса России , а также работаем в рамках 275 ФЗ с открытием отдельных счетов в уполномоченном банке. Система менеджмента качества компании соответствует требованиям ГОСТ ISO 9001.

Минимальные сроки поставки, гибкие цены, неограниченный ассортимент и индивидуальный подход к клиентам являются основой для выстраивания долгосрочного и эффективного сотрудничества с предприятиями радиоэлектронной промышленности, предприятиями ВПК и научно-исследовательскими институтами России.

С нами вы становитесь еще успешнее!

### Наши контакты:

**Телефон:** +7 812 627 14 35

**Электронная почта:** [sales@st-electron.ru](mailto:sales@st-electron.ru)

**Адрес:** 198099, Санкт-Петербург,  
Промышленная ул, дом № 19, литера Н,  
помещение 100-Н Офис 331