

Microsemi Corp.
The diode experts

**ALSO
AVAILABLE IN
SURFACE
MOUNT**

**1N4938 and
1N4938-1**

SANTA ANA, CA

For more information call:
(714) 979-8220

FEATURES

- MICROMINIATURE PACKAGE
- TRIPLE LAYER PASSIVATION
- METALLURGICALLY BONDED
- VOIDLESS HERMETICALLY SEALED GLASS PACKAGE
- JAN, TX, TXV AVAILABLE TO REQUIREMENTS OF MIL-S-19500/169

MAXIMUM RATINGS

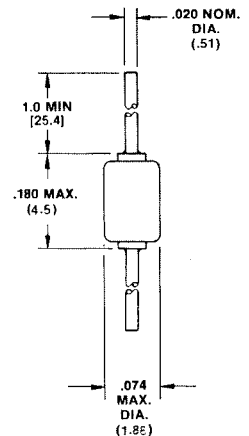
Operating Temperature: -65°C to +175°C
 Storage Temperature: -65°C to +200°C
 Surge Current: 2.0 Amps @ 1 microsecond
 Forward Current: I₀ = 100 mA dc, derate at 0.667 mA/°C above T_A = 25°C

ELECTRICAL CHARACTERISTICS at 25°C unless otherwise specified.

TYPE	FORWARD VOLTAGE DROP V _F @ I _F	BREAKDOWN VOLTAGE B _V	REVERSE CURRENT (max) I _R @ 175 V		REVERSE RECOVERY (max) (Note 1) t _{rr}	JUNCTION CAPACITANCE (max) C @ 0V
			nA	150°C		
	Volts	V dc	nA		nsec	pF
	max		25°C	150°C		
1N4938	1.00	200	0.1	100	50.0	5.0
1N4938-1	1.00	200	0.1	100	50.0	5.0

Note 1: I_F = I_R = 30 mA dc, R_L = 150 Ohms

**MILITARY
SWITCHING
DIODES**



**FIGURE 1
PACKAGE BLX**

MECHANICAL CHARACTERISTICS

- CASE: Hermetically sealed hard glass case.
- LEAD MATERIAL: Tinned copper clad steel.
- MARKING: Body painted, alpha numeric.
- POLARITY: Cathode band.

Данный компонент на территории Российской Федерации

Вы можете приобрести в компании MosChip.

Для оперативного оформления запроса Вам необходимо перейти по данной ссылке:

<http://moschip.ru/get-element>

Вы можете разместить у нас заказ для любого Вашего проекта, будь то серийное производство или разработка единичного прибора.

В нашем ассортименте представлены ведущие мировые производители активных и пассивных электронных компонентов.

Нашей специализацией является поставка электронной компонентной базы двойного назначения, продукции таких производителей как XILINX, Intel (ex.ALTERA), Vicor, Microchip, Texas Instruments, Analog Devices, Mini-Circuits, Amphenol, Glenair.

Сотрудничество с глобальными дистрибьюторами электронных компонентов, предоставляет возможность заказывать и получать с международных складов практически любой перечень компонентов в оптимальные для Вас сроки.

На всех этапах разработки и производства наши партнеры могут получить квалифицированную поддержку опытных инженеров.

Система менеджмента качества компании отвечает требованиям в соответствии с ГОСТ Р ИСО 9001, ГОСТ РВ 0015-002 и ЭС РД 009

Офис по работе с юридическими лицами:

105318, г.Москва, ул.Щербаковская д.3, офис 1107, 1118, ДЦ «Щербаковский»

Телефон: +7 495 668-12-70 (многоканальный)

Факс: +7 495 668-12-70 (доб.304)

E-mail: info@moschip.ru

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru_4

moschip.ru_6

moschip.ru_9