

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

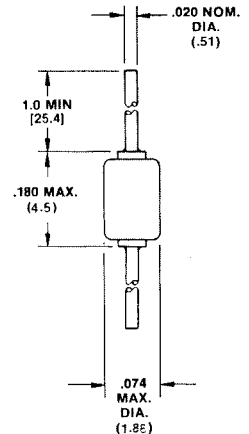
Operating Temperature: -65°C to +175°C
 Storage Temperature: -65°C to +200°C
 Surge Current: 2.0 Amps @ 1 microsecond
 Forward Current: I₀ = 100 mA dc, derate at 0.667 mA/°C above T_A = 25°C

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
	Volts	V dc	nA		nsec	pF
1N4938	max		25°C	150°C		
	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.

Компания «Life Electronics» занимается поставками электронных компонентов импортного и отечественного производства от производителей и со складов крупных дистрибьюторов Европы, Америки и Азии.

С конца 2013 года компания активно расширяет линейку поставок компонентов по направлению коаксиальный кабель, кварцевые генераторы и конденсаторы (керамические, пленочные, электролитические), за счёт заключения дистрибьюторских договоров

Мы предлагаем:

- Конкурентоспособные цены и скидки постоянным клиентам.
- Специальные условия для постоянных клиентов.
- Подбор аналогов.
- Поставку компонентов в любых объемах, удовлетворяющих вашим потребностям.
- Приемлемые сроки поставки, возможна ускоренная поставка.
- Доставку товара в любую точку России и стран СНГ.
- Комплексную поставку.
- Работу по проектам и поставку образцов.
- Формирование склада под заказчика.
- Сертификаты соответствия на поставляемую продукцию (по желанию клиента).
- Тестирование поставляемой продукции.
- Поставку компонентов, требующих военную и космическую приемку.
- Входной контроль качества.
- Наличие сертификата ISO.

В составе нашей компании организован Конструкторский отдел, призванный помогать разработчикам, и инженерам.

Конструкторский отдел помогает осуществить:

- Регистрацию проекта у производителя компонентов.
- Техническую поддержку проекта.
- Защиту от снятия компонента с производства.
- Оценку стоимости проекта по компонентам.
- Изготовление тестовой платы монтаж и пусконаладочные работы.



Тел: +7 (812) 336 43 04 (многоканальный)

Email: org@lifeelectronics.ru