

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

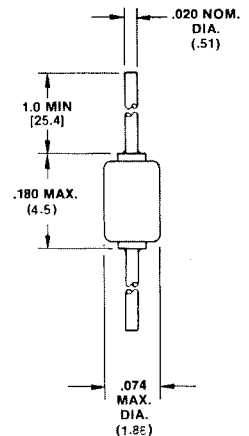
Operating Temperature: -65°C to +175°C
 Storage Temperature: -65°C to +200°C
 Surge Current: 2.0 Amps @ 1 microsecond
 Forward Current: I₀ = 100 mA dc, derate at 0.667 mA/°C above T_A = 25°C

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 mAdc, 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.



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

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