

**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**

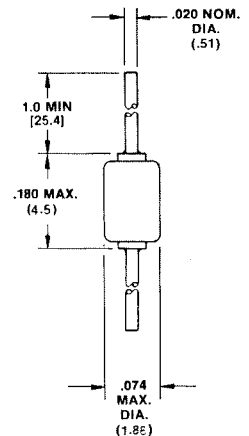
Operating Temperature: -65°C to +175°C  
Storage Temperature: -65°C to +200°C  
Surge Current: 2.0 Amps @ 1 microsecond  
Forward Current:  $I_0 = 100$  mA dc, derate at 0.667 mA/°C above  $T_A = 25^\circ\text{C}$

**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.



## 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