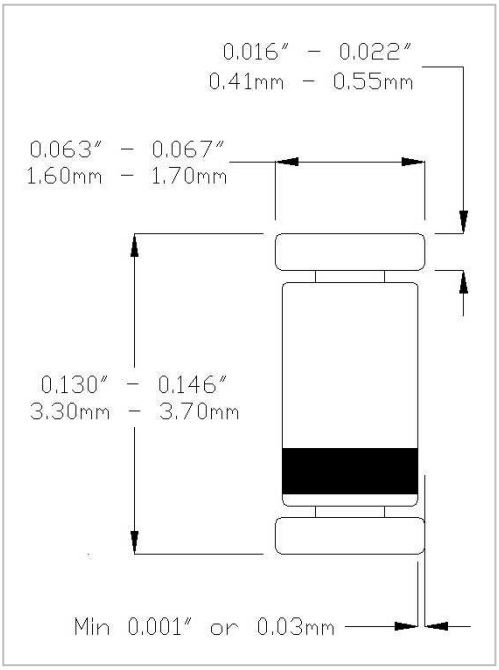
1N4531UR

FEATURES

- **1N4531UR AVAILABLE IN JAN, JANTX, AND JANTXV PER MIL-PRF-19500/116**
- **SWITCHING DIODE**
- **METALLURGICALLY BONDED**
- **HERMETICALLY SEALED**
- **DOUBLE PLUG CONSTRUCTION**



MAXIMUM RATINGS AT 25 °C

Operating Temperature:	-65°C to +175°C
Storage Temperature:	-65°C to +200°C
Surge Current A, sine 8.3mS:	1.0A
Surge Current B, square 8.3mS:	0.704A
Total Power Dissipation:	500mW
Operating Current:	125mA, T_A= +25°C
Derating Factor:	0.83mA/°C above T_A= +25°C
D.C. Reverse Voltage (VRWM):	75V

DC ELECTRICAL CHARACTERISTICS

V_F				I_R				V_{BR}			
Ambient (°C)	I_F mA	Min V	Max V	Ambient (°C)	V (dc)	Min µA	Max µA	Ambient (°C)	I_R µA	Min V	Max V
25	10	-	0.8	25	20	-	0.025	25	100	100	-
25	100	-	1.2	25	75	-	0.500				
150	10	-	0.8	150	20	-	35.0				
-55	100	-	1.3	150	75	-	75.0				

DESIGN DATA

Case: Hermetically sealed glass package per MIL-PRF-19500/116 DO-213AA outline

Lead Material: Copper clad steel

Lead Finish: Tin/Lead

Thermal Resistance ($R_{\theta JEC}$): 100°C/W maximum

Thermal Impedance ($Z_{\theta JX}$): 70°C/W maximum

Polarity: Cathode end is banded.

AC ELECTRICAL CHARACTERISTICS AT 25°C

	Symbol	Min	Max
Capacitance @ 0V	pF	-	4
Capacitance @ 1.5V	pF	-	2.8
T_{RR} @ I_F =I_R=10mA, I_{Rec} = 1mA.	nsec	-	5
T_{FR} @ IF = 50mA	nsec	-	20
V_{FR} @ IF = 50mA	V(pk)	-	5

WWW.MICROSEMI.COM

IRELAND - GORT ROAD, ENNIS, CO. CLARE
PHONE: +353 65 6840044
TOLL FREE: +186 62 702434
FAX: +353 65 6822298

U.S.A. DOMESTIC SALES CONTACT
PHONE: (617) 926 0404
TOLL FREE: 1 800 666 2999

Общество с ограниченной ответственностью «МосЧип» ИНН 7719860671 / КПП 771901001
Адрес: 105318, г.Москва, ул.Щербаковская д.3, офис 1107

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