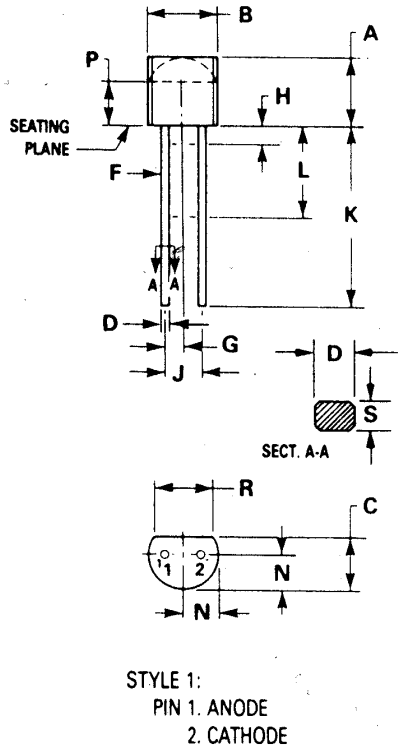
SILICON VARACTOR DIODE

PACKAGE STYLE



DIM	MILLIMETERS MIN	MILLIMETERS MAX	INCHES MIN	INCHES MAX
A	4.32	5.33	0.170	0.210
B	4.45	5.21	0.175	0.205
C	3.18	4.19	0.125	0.165
D	0.41	0.56	0.016	0.022
F	0.407	0.482	0.016	0.019
G	1.27 BSC		0.050 BSC	
H	—	1.27	—	0.050
J	2.54 BSC		0.100 BSC	
K	12.70	—	0.500	—
L	6.35	—	0.250	—
N	2.03	2.66	0.080	0.105
P	2.93	—	0.115	—
R	3.43	—	0.135	—
S	0.36	0.41	0.014	0.016

DESCRIPTION:

The **ASI MVAM108** is a Silicon Tuning Varactor Diode.

FEATURES INCLUDE:

- **15:1** Minimum Tuning Range
- **Q - 150** Minimum

MAXIMUM RATINGS

I_F	50 mA
V_R	12 V
P_{DISS}	280 mW @ T_C = 25 ^{O}C
T_J	-55 ^{O}C to +125 ^{O}C
T_{STG}	-55 ^{O}C to +125 ^{O}C

CHARACTERISTICS T_A = 25 ^{O}C

SYMBOL	TEST CONDITIONS		MINIMUM	TYPICAL	MAXIMUM	UNITS
V_{BR}	I_R = 10 µA		12			V
I_R	V_R = 8.0 V				0.10	µA
C_t	V_R = 1.0 V	f = 1.0 MHz	440		560	pF
C_{T1}/C_{T8}		f = 1.0 MHz	15			---
Q	V_R = 1.0 V	f = 1.0 MHz	150			---

ADVANCED SEMICONDUCTOR, INC.
7525 ETHEL AVENUE • NORTH HOLLYWOOD, CA 91605 • (818) 982-1202 • FAX (818) 765-3004

Specifications are subject to change without notice.

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