



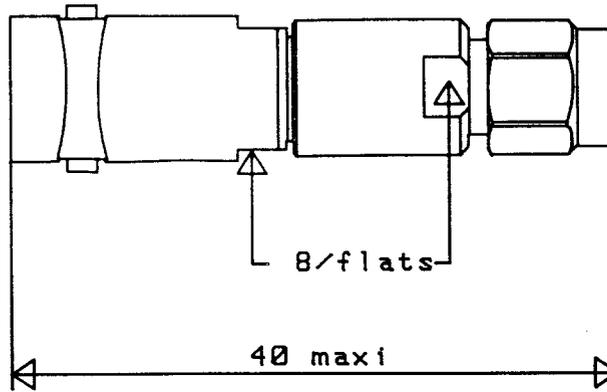
**WIDE BAND COAXIAL DETECTOR**

issue  
18.jul.95

Page  
1 / 1

**DRAWING**

VIDEO Output  
BNC female



RF Input  
SMA male

General tolerances: +/- 0.5 mm

**R F CHARACTERISTICS**

FREQUENCY RANGE	:	0.01- 18 GHz
IMPEDANCE	:	50 Ohms
V.S.W.R	0.01- 8 GHz	: <= 1.35
	8 - 18 GHz	: <= 1.50
FREQUENCY RESPONSE	0.01 - 12.4 GHz	: ±0.5 dB
	0.01 - 18 GHz	: ±1 dB
<b>SENSITIVITY:</b>		
LOW LEVEL (Input power<-20 dBm)	:	>=500 mV/mW
HIGH LEVEL (Input power=0.35 mW)	:	>=100 mV
POLARITY	:	positive
TANGENTIAL SENSITIVITY	:	>= -44 dBm
SQUARE LOW RESPONSE LIMIT	:	-12 dBm
VIDEO IMPEDANCE	:	1 KOhm typical
FILTERING CAPACITY	:	20 pF typical
AVERAGE POWER	:	200 mW
DIODE	:	schottky "zero bias"

**MECHANICAL CHARACTERISTICS**

INPUT CONNECTOR	:	SMA male	per MIL-C 39012
VIDEO OUTPUT CONNECTOR	:	BNC female	per MIL-C 39012
WEIGHT	:	< 15 g	

**ENVIRONMENTAL CHARACTERISTICS**

OPERATING TEMPERATURE RANGE	(°C)	:	-25 , +70
STORAGE TEMPERATURE RANGE	(°C)	:	-65 , +125

This information is given as an indication. In the continual goal to improve our products, we reserve the right to make any modifications judged necessary

CREATION					
N° :					
PEN/EP:CAT					
Name:MG					
Date:18.jul.95					
APP.:AF					
ISSUE		REVISIONS		NAME	APPR.

**RADIALL®**

101. rue P. Hoffmann -Z.I Ouest-  
93116 ROSNY/BOIS Cedex-FRANCE  
Phone:33(1)49353535  
Fax :33(1)48546363  
Tlx RADIA 235220F

4112-9212

## 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](mailto:info@moschip.ru)

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru\_4

moschip.ru\_6

moschip.ru\_9