Eco Series Unidirectional Single Channel Tap Monitor

UTMS Eco Series

Key Features

- Detect optical signal from one direction
- Wide band, low IL, low dark current
- Hermetically sealed photodiode
- RoHS 6

Applications

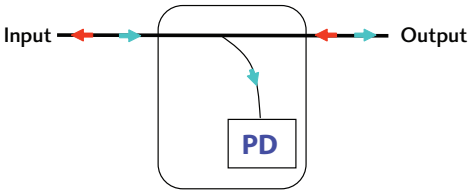
- EDFAs and Raman Amplifiers
- Optical Protection
- ROADM
- Instrumentation

Performance Specification

Parameters			Specification		Unit
Operating Wavelength Range			1260~1360	1510~1610	nm
Through	Insertion Loss (@ λ_{Op}, T_{Op}, All SOP, exclude connector)	2%	≤ 0.5		dB
		5%	≤ 0.7		
		10%	≤ 1.0		
	Polarization Dependent Loss		≤ 0.05		dB
	Return loss (exclude connector)		≥ 45		dB
Tapped Monitoring	Responsivity (relative to nominal power at input port)	2%	10~23	14~25	mA/W
		5%	26~59	35~65	
		10%	52~110	70~120	
	Responsivity Polarization Dependence		≤ 0.15		dB
	Directivity [1]		≥ 25		dB
PD	PD Dark Current (@ 70°C, -5V bias)		≤ 5		nA
	Bandwidth (50 ohm, 5V, -3dB)		≥ 1		
	Reverse Voltage		≤ 20		V
	Forward Current		≤ 5		mA
Conditions	Input Optical Power	2%	≤ 21		dBm
		5%	≤ 16		
		10%	≤ 12		
	Operating Temperature Range (<85%RH, non-condensing)		0 to +70		°C
	Storage Temperature Range (<85%RH, non-condensing)		-40 to +85		°C
Fiber Type			Corning SMF-28		

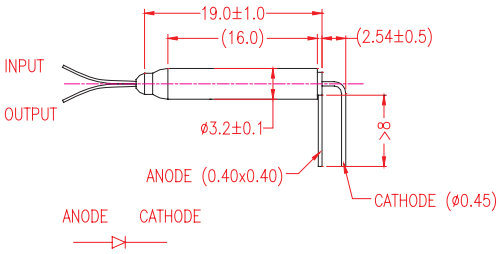
Notes: [1] Directivity is defined as -10 log($\Re_{Out\to PD}$/ $\Re_{In\to PD}$) where $\Re$ stands for responsivity.
**All spec excluding connectors. The maximum IL is under all states of polarization and within the full operating temperature and wavelength ranges specified.*

Functional Diagram



Dimensions

P3 Package with Bare Fiber :



Ordering Information

UTMS □ □ □ E C O □ □ □ □ □ G

Tap Ratio
2/98 = 02
5/95 = 05
10/90 = 10

Wavelength
1310/1550nm = D
1310nm = 3
C+L band = E

Package & Fiber Type
P3+250µm bare fiber = 11

Fiber Length
0.5meter = H
1.0meter = 1
1.5meter = 5
2.0meter = 2

Input Connector
None = 1
FC/PC = 2
FC/SPC = 3
FC/APC = 4
SC/PC = 5
SC/SPC = 6
SC/APC = 7
ST = 8
LC/SPC = 9
MU = A
LC/APC = B

Output Connector
None = 1
FC/PC = 2
FC/SPC = 3
FC/APC = 4
SC/PC = 5
SC/SPC = 6
SC/APC = 7
ST = 8
LC/SPC = 9
MU = A
LC/APC = B

CONTACT ❖ 46335 Landing Pkwy ❖ Fremont ❖ CA ❖ 94538 ❖ TEL : +1 (510) 933-7200 ❖ FAX : +1 (510) 933-7300 ❖ EMAIL : Sales@Oplink.com ❖ www.OPLINK.com ❖

Mouser Electronics

Authorized Distributor

Click to View Pricing, Inventory, Delivery & Lifecycle Information:

Molex:
UTMSE05ECO11111G

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