

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

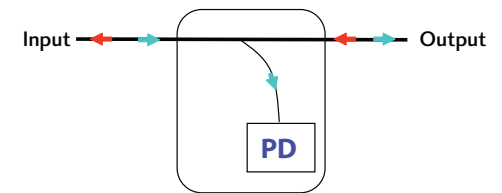
- ◆ EDFAs and Raman Amplifiers
- ◆ Optical Protection
- ◆ ROADM
- ◆ Instrumentation



Performance Specification

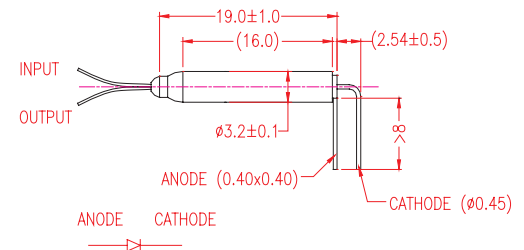
Parameters	Specification		Unit
Operating Wavelength Range	1260~1360	1510~1610	nm
Through	Insertion Loss	2%	≤ 0.5
	(@ λ _{op} , T _{op} , All SOP, exclude connector)	5%	≤ 0.7
		10%	≤ 1.0
	Polarization Dependent Loss		≤ 0.05
			dB
			dB
Tapped Monitoring	Responsivity	2%	10~23
	(relative to nominal power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

Functional Diagram



Dimensions

P3 Package with Bare Fiber :

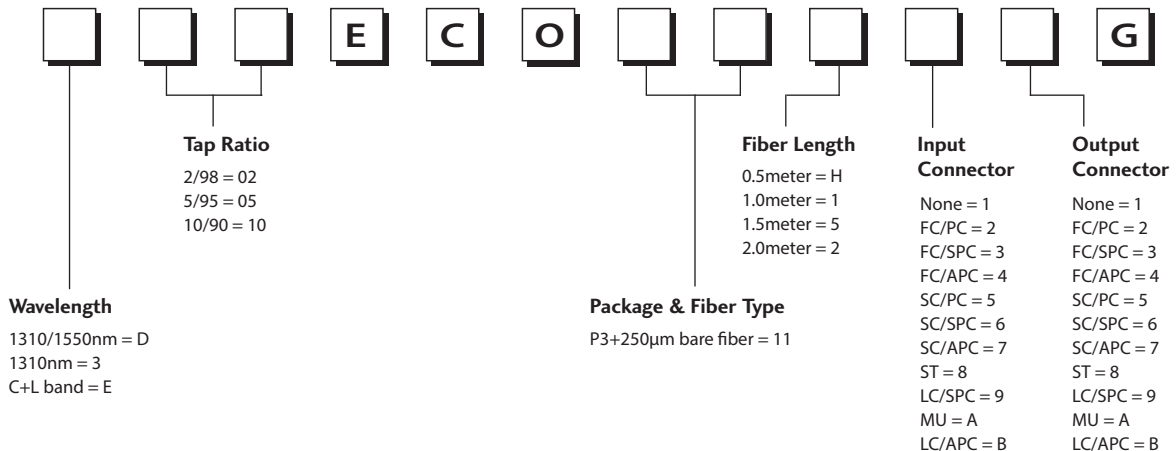


Notes: ⁽¹⁾ Directivity is defined as $-10 \log(\mathfrak{R}_{OUT \rightarrow PD} / \mathfrak{R}_{IN \rightarrow PD})$ where \mathfrak{R} stands for responsivity.

*All spec excluding connectors. The maximum IL is under all states of polarization and within the full operating temperature and wavelength ranges specified.

Ordering Information

UTMS



S0459 - R01 (web) 20140814

Mouser Electronics

Authorized Distributor

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

Molex:

[UTMSE05ECO11111G](#)

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