

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

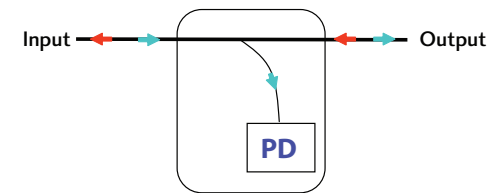
- ◆ EDFAs and Raman Amplifiers
- ◆ Optical Protection
- ◆ ROADM
- ◆ Instrumentation



Performance Specification

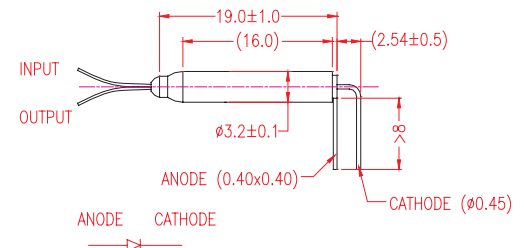
| Parameters | Specification | | Unit |
|----------------------------|--|-----------|------------|
| Operating Wavelength Range | 1260~1360 | 1510~1610 | nm |
| Through | Insertion Loss | 2% | ≤ 0.5 |
| | (@ λ _{op} , T _{op} , All SOP, exclude connector) | 5% | ≤ 0.7 |
| | | 10% | ≤ 1.0 |
| | Polarization 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 |
| | Operating Temperature Range (<85%RH, non-condensing) | | 0 to +70 |
| | Storage Temperature Range (<85%RH, non-condensing) | | -40 to +85 |
| | | | °C |
| | | | °C |
| Fiber Type | Corning SMF-28 | | |

Functional Diagram



Dimensions

P3 Package with Bare Fiber :

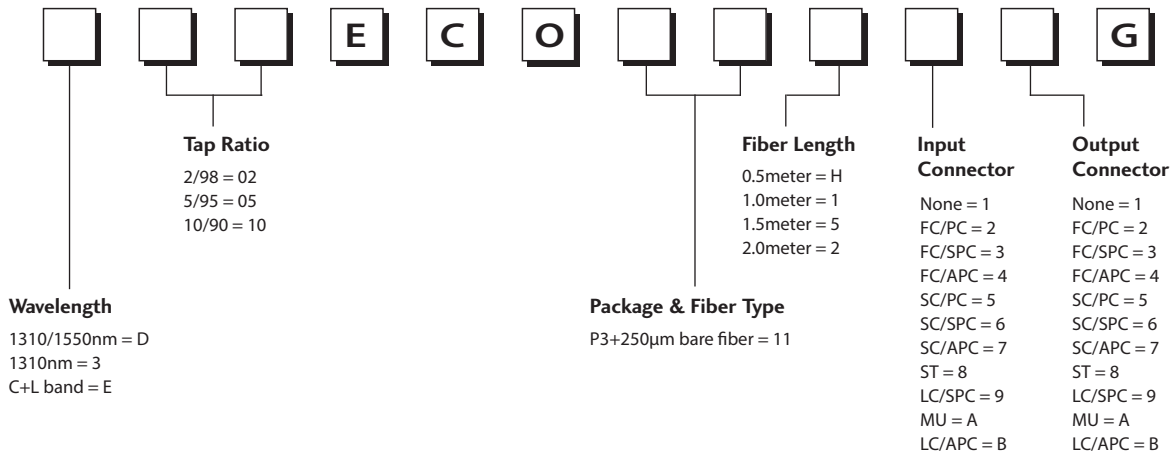


Notes: ⁽¹⁾ Directivity is defined as $-10 \log(\mathfrak{R}_{OUT \rightarrow PD} / \mathfrak{R}_{IN \rightarrow PD})$ where \mathfrak{R} stands for responsivity.

*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



Mouser Electronics

Authorized Distributor

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

Molex:

[UTMSE05ECO11111G](#)

Компания «Life Electronics» занимается поставками электронных компонентов импортного и отечественного производства от производителей и со складов крупных дистрибьюторов Европы, Америки и Азии.

С конца 2013 года компания активно расширяет линейку поставок компонентов по направлению коаксиальный кабель, кварцевые генераторы и конденсаторы (керамические, пленочные, электролитические), за счёт заключения дистрибьюторских договоров

Мы предлагаем:

- Конкурентоспособные цены и скидки постоянным клиентам.
- Специальные условия для постоянных клиентов.
- Подбор аналогов.
- Поставку компонентов в любых объемах, удовлетворяющих вашим потребностям.
- Приемлемые сроки поставки, возможна ускоренная поставка.
- Доставку товара в любую точку России и стран СНГ.
- Комплексную поставку.
- Работу по проектам и поставку образцов.
- Формирование склада под заказчика.
- Сертификаты соответствия на поставляемую продукцию (по желанию клиента).
- Тестирование поставляемой продукции.
- Поставку компонентов, требующих военную и космическую приемку.
- Входной контроль качества.
- Наличие сертификата ISO.

В составе нашей компании организован Конструкторский отдел, призванный помогать разработчикам, и инженерам.

Конструкторский отдел помогает осуществить:

- Регистрацию проекта у производителя компонентов.
- Техническую поддержку проекта.
- Защиту от снятия компонента с производства.
- Оценку стоимости проекта по компонентам.
- Изготовление тестовой платы монтаж и пусконаладочные работы.



Тел: +7 (812) 336 43 04 (многоканальный)
Email: org@lifeelectronics.ru