



LITE-ON TECHNOLOGY CORPORATION

Property of Lite-On Only

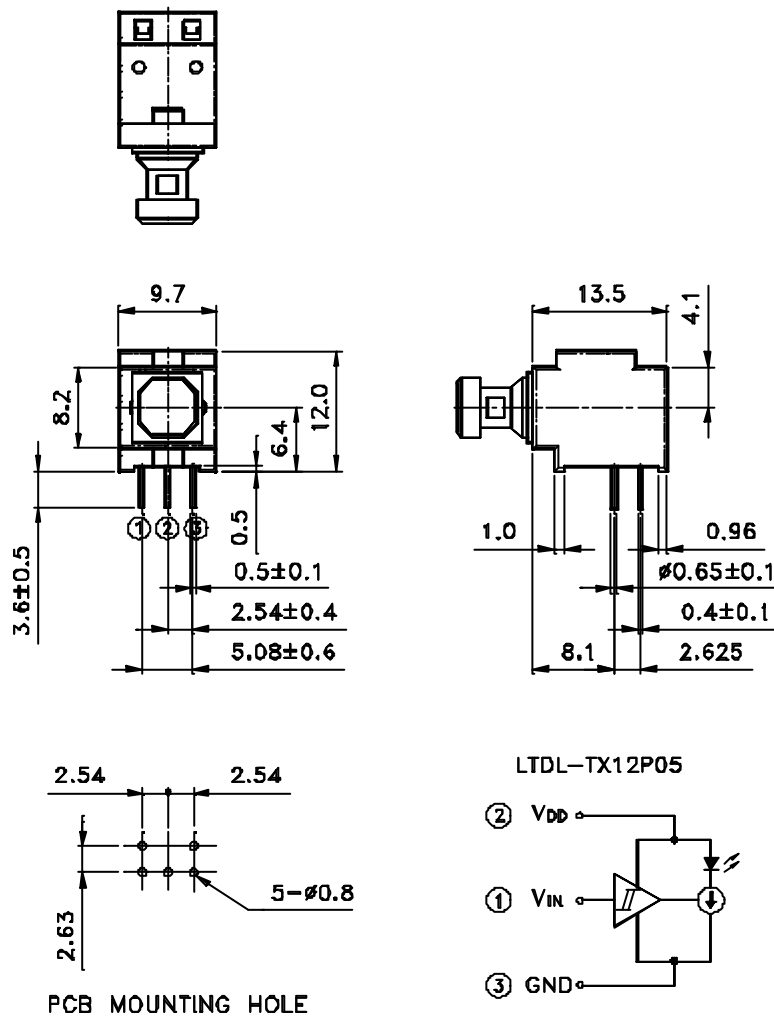
FEATURES

- * High speed transmission (13.2 Mbps , NRZ code)
- * Build-in LED driving circuit allows connecting directly to modulation IC for digital audio equipment.
- * Wide range of operating voltage from 3V to 5V
- * Same package as fiber optic receiving module LTDL-RX16P05

APPLICATIONS

- * Digital audio system
- * CD & DVD players

PACKAGE DIMENSIONS



NOTES:

1. All dimensions are in millimeters.
2. Tolerance is ± 0.3 mm unless otherwise noted.



LITE-ON TECHNOLOGY CORPORATION

Property of Lite-On Only

ELECTRO - OPTICAL CHARACTERISTICS

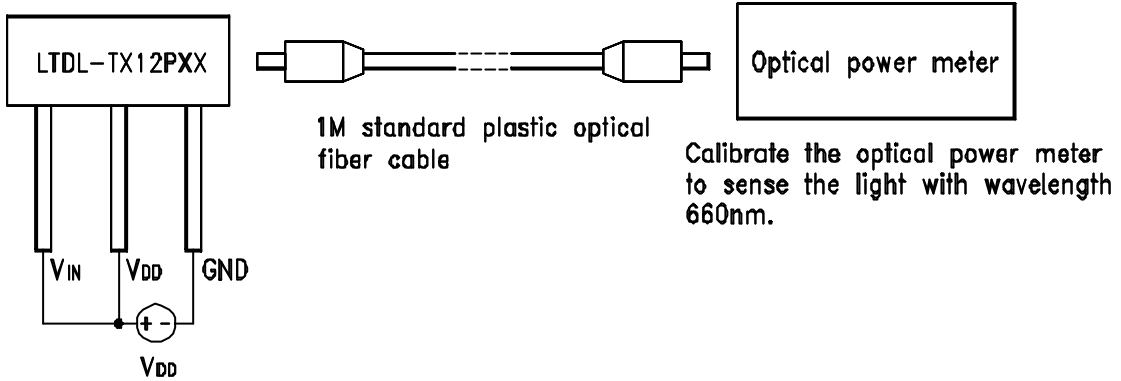
ABSOLUTE MAXIMUM RATINGS AT TA=25

PARAMETER	MAXIMUM RATING	UNIT
Supply Voltage (V _{DD})	-0.5 ~ +7	V
Input Voltage (V _{IN})	-0.5 ~ V _{DD} +0.5	V
Operating Temperature Range	-20 to +70	
Storage Temperature Range	-30 to +80	
Lead Soldering Temperature [1.6mm(.063") From Body]	260 for 5 Seconds	

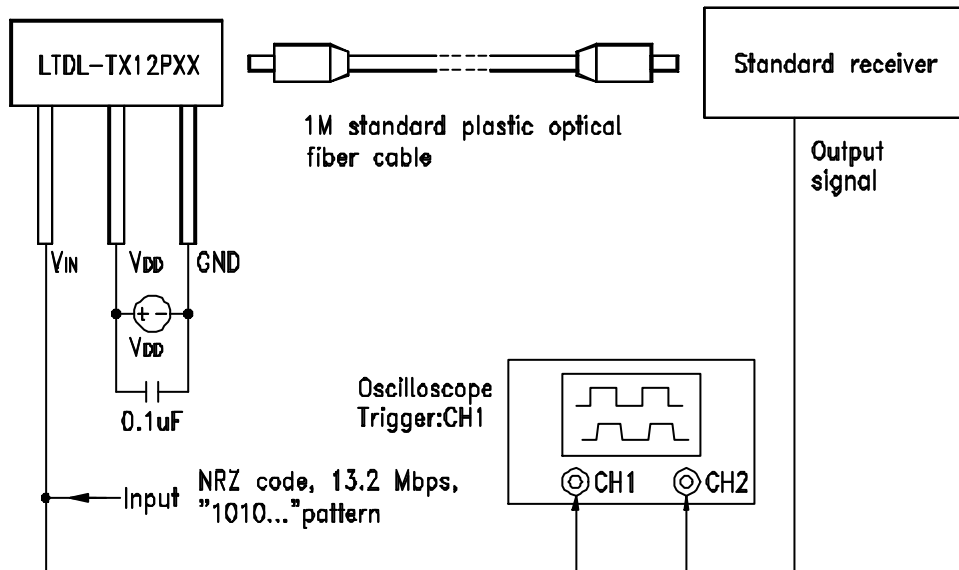
ELECTRICAL OPTICAL CHARACTERISTICS AT TA=25

PARAMETER	SYMBOL	MIN.	TYP.	MAX.	UNIT	TEST CONDITION
Data Rate	T _s	-	-	13.2	Mbps	NRZ code
Operating Voltage	V _{DD}	2.75	-	5.25	V	
Peak Emission Wavelength	Peak	630	650	690	nm	
Fiber Coupling Light Output	P _c	-21	-17	-15	dBm	*1
Current Consumption	I _{DD}	-	6	8	mA	
High Level Input Voltage	V _{IH}	2	-	-	V	
Low Level Input Voltage	V _{IL}	-	-	0.8	V	
“Low \rightarrow High” propagation delay time	t _{PLH}	-	-	166	ns	*2
“High \rightarrow Low” propagation delay time	t _{PHL}	-	-	155	ns	
Pulse Width Distortion	t _w	-18	-	+18	ns	
Jitter	t _j	-	1	18	ns	*2

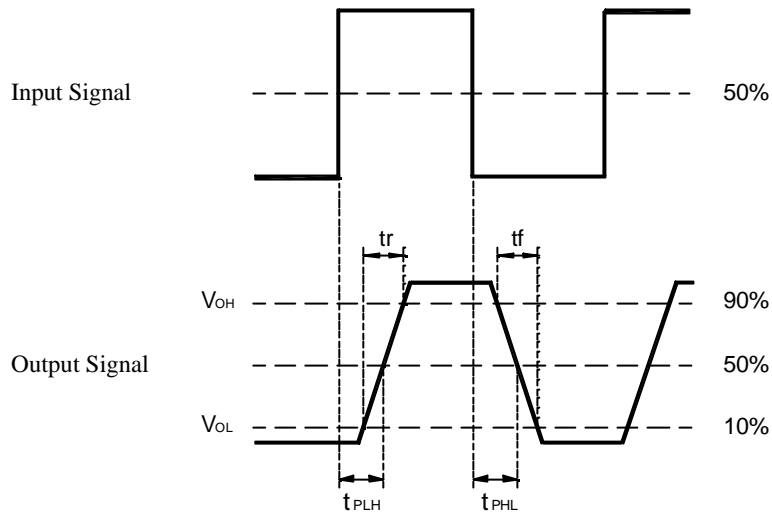
***1 Measuring method of fiber coupling optical power output**



***2 Measuring method of pulse response and jitter**

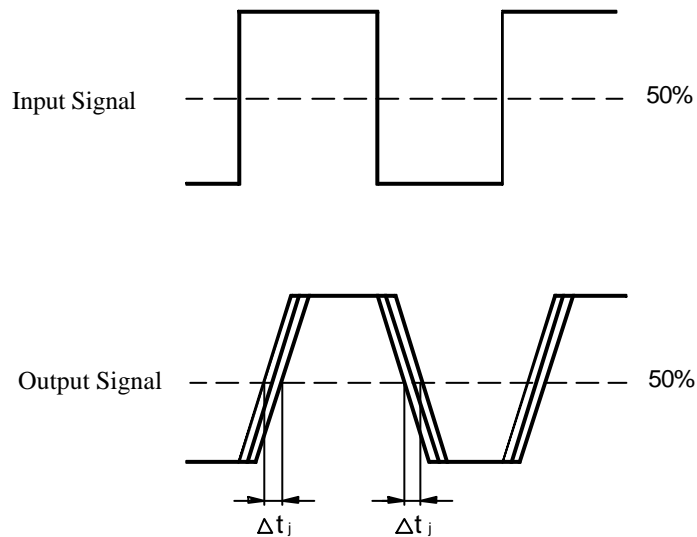


Rise and Fall Times and Pulse Width Distortion



Pulse Width Distortion = $\Delta tw = t_{PHL} - t_{PLH}$

Jitter





Компания «ЭлектроПласт» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Оперативные поставки широкого спектра электронных компонентов отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших мировых складов;
- Поставка более 17-ти миллионов наименований электронных компонентов;
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- Лицензия ФСБ на осуществление работ с использованием сведений, составляющих государственную тайну;
- Поставка специализированных компонентов (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Aeroflex, Peregrine, Syfer, Eurofarad, Texas Instrument, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Помимо этого, одним из направлений компании «ЭлектроПласт» является направление «Источники питания». Мы предлагаем Вам помощь Конструкторского отдела:

- Подбор оптимального решения, техническое обоснование при выборе компонента;
- Подбор аналогов;
- Консультации по применению компонента;
- Поставка образцов и прототипов;
- Техническая поддержка проекта;
- Защита от снятия компонента с производства.



Как с нами связаться

Телефон: 8 (812) 309 58 32 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-02-42

Электронная почта: org@eplast1.ru

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.