



LITE-ON TECHNOLOGY CORPORATION

Property of Lite-On Only

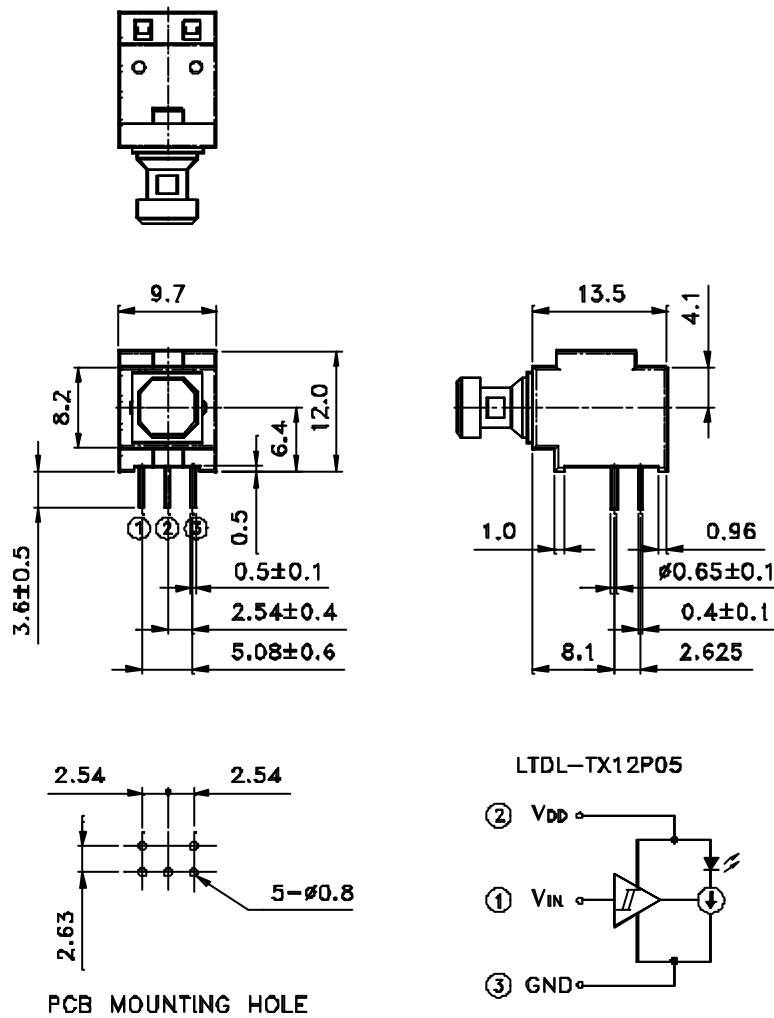
FEATURES

- * 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

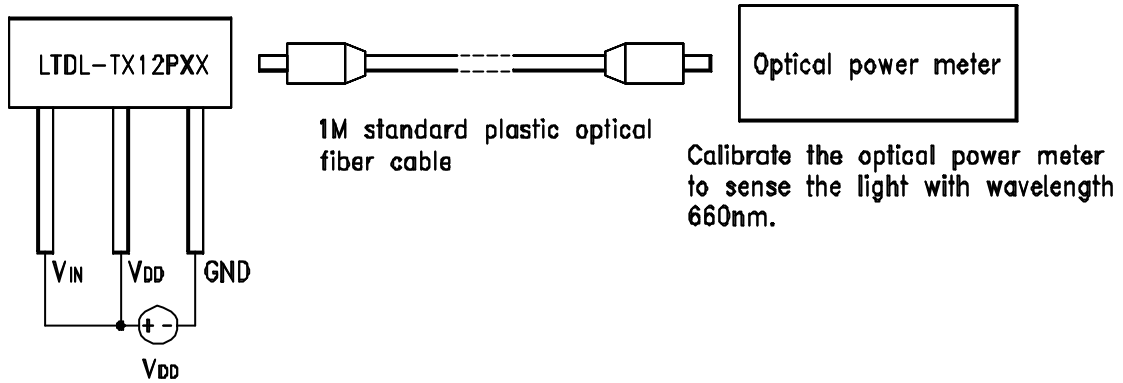
ABSOLUTE MAXIMUM RATINGS AT TA=25

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	

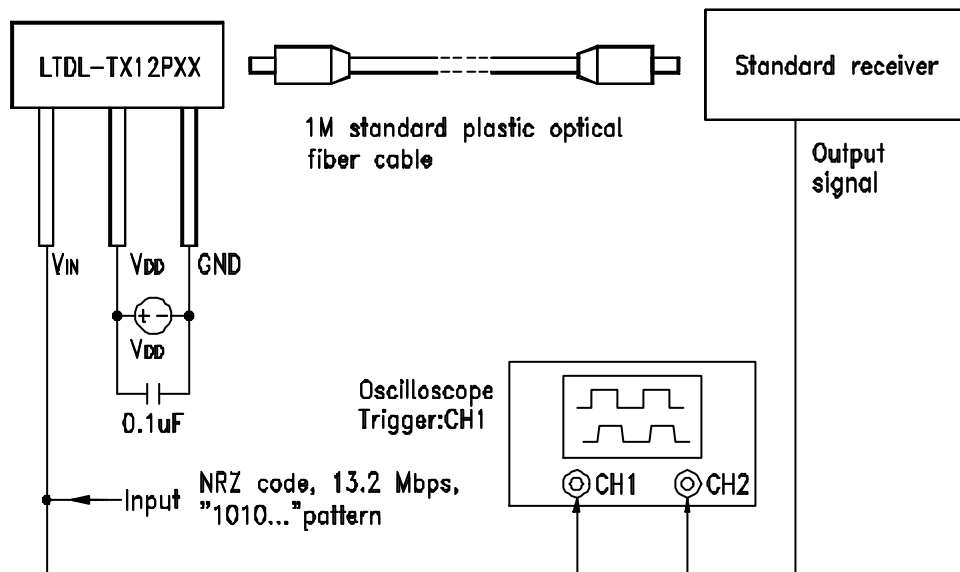
ELECTRICAL OPTICAL CHARACTERISTICS AT TA=25

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

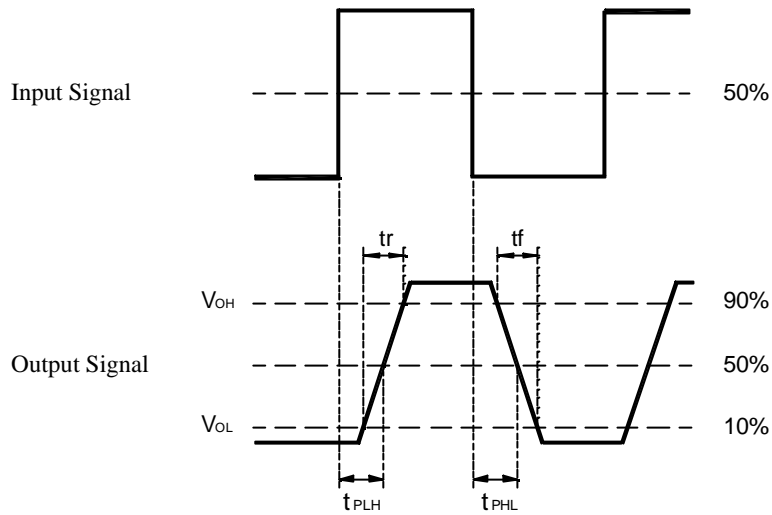
***1 Measuring method of fiber coupling optical power output**



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

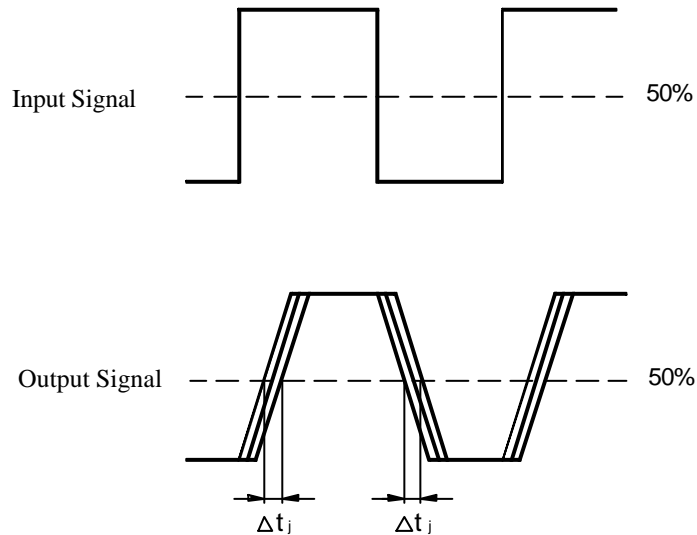


Rise and Fall Times and Pulse Width Distortion



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

Jitter



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

Наши преимущества:

- Поставка оригинальных импортных электронных компонентов напрямую с производств Америки, Европы и Азии, а так же с крупнейших складов мира;
- Широкая линейка поставок активных и пассивных импортных электронных компонентов (более 30 млн. наименований);
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Помощь Конструкторского Отдела и консультации квалифицированных инженеров;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Поставка электронных компонентов под контролем ВП;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- При необходимости вся продукция военного и аэрокосмического назначения проходит испытания и сертификацию в лаборатории (по согласованию с заказчиком);
- Поставка специализированных компонентов военного и аэрокосмического уровня качества (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Actel, Aeroflex, Peregrine, VPT, Syfer, Eurofarad, Texas Instruments, MS Kennedy, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Компания «Океан Электроники» является официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России одного из крупнейших производителей разъемов военного и аэрокосмического назначения «JONHON», а так же официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России производителя высокотехнологичных и надежных решений для передачи СВЧ сигналов «FORSTAR».



JONHON

«JONHON» (основан в 1970 г.)

Разъемы специального, военного и аэрокосмического назначения:

(Применяются в военной, авиационной, аэрокосмической, морской, железнодорожной, горно- и нефтедобывающей отраслях промышленности)

«FORSTAR» (основан в 1998 г.)

ВЧ соединители, коаксиальные кабели, кабельные сборки и микроволновые компоненты:

(Применяются в телекоммуникациях гражданского и специального назначения, в средствах связи, РЛС, а так же военной, авиационной и аэрокосмической отраслях промышленности).



Телефон: 8 (812) 309-75-97 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-03-32

Электронная почта: ocean@oceanchips.ru

Web: <http://oceanchips.ru/>

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, д. 2, корп. 4, лит. А