

フォトインタラプタ PHOTOINTERRUPTER



LG248BL□*は、高出力赤外発光ダイオードとフォトICを組み合わせた透過型フォトインタラプタです。高精度位置検出に適し、高機能、高信頼性の物体検出システムの構成が容易です。

LG248BL□* is a transmission type photointerrupter combined high power infrared LED with photo IC. Being suitable for highly accurate position detecting, it is great help in developing an object detecting system of high performance and high reliability.

遮光時ハイレベル出力 High level output at shielding

* Different connectors are prepared as shown below.

□ contains a serial number according to the adopted connector.

No.	Model No.
1	Tyco electronics 292130-3
2	JST S3B-PH-K(LF)
3	Hirose DF3A-3P-2DS(01)
5	Kyocera elco 00-8283-0311-000-000+

▶ 特長 FEATURES

- ギャップ幅: 5 mm
Gap width: 5 mm
- コネクタ接続タイプ
Connector type
- 電源電圧 2.7V~5.5V対応
Supply voltage 2.7V~5.5V
- スナッピン取り付け、板厚: 1.0/1.2/1.6 (mm)
Snap-in mount, mounting plate thickness: 1.0/1.2/1.6 (mm)

▶ 用途 APPLICATIONS

アミューズメント機器、複写機、プリンタ、ATM、
自動券売機、両替機

Amusement machine, Copier, Printer, ATM,
Ticket vending machine, Exchanging machine

▶ 電気的光学的特性 ELECTRO-OPTICAL CHARACTERISTICS

(Ta=25℃)

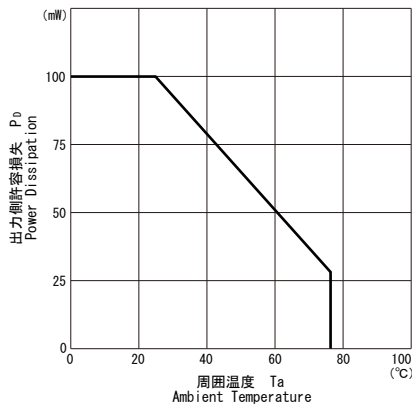
Item	Symbol	Conditions	Min.	Typ.	Max.	Unit
動作電源電圧 Operating Supply Voltage	V _{CC}	—	2.7	—	5.5	V
ローレベル出力電圧 Low Level Output Voltage	V _{OL}	V _{CC} =3.3V/5V, I _{OL} =16mA, Non-Shading	—	0.2	0.4	V
ハイレベル出力電圧 High Level Output Voltage	V _{OH}	V _{CC} =3.3V, R _L =10kΩ, Shading	3	—	—	V
		V _{CC} =5V, R _L =10kΩ, Shading	4.5	—	—	V
ローレベル供給電流 Low Level Supply Current	I _{CC} L	V _{CC} =3.3V, Non-Shading	—	—	20	mA
		V _{CC} =5V, Non-Shading	—	—	35	mA
ハイレベル供給電流 High Level Supply Current	I _{CC} H	V _{CC} =3.3V, Shading	—	—	20	mA
		V _{CC} =5V, Shading	—	—	35	mA
応答周波数 Frequency	f	V _{CC} =5V, R _L =10kΩ	3000	—	—	Hz

*1. コネクタの抜き差しは常温にて行ってください。
The connector shall be inserted or pulled out at normal temperature.

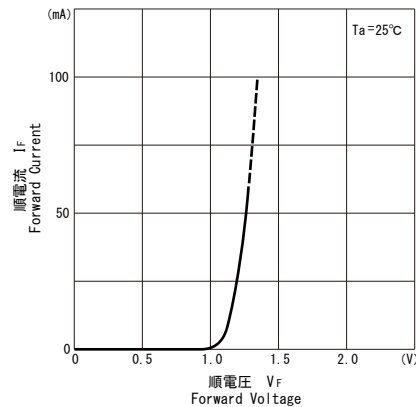
*2. 氷結、結露の無き事
No icebound or dew

フォトインタラプタ PHOTOINTERRUPTER

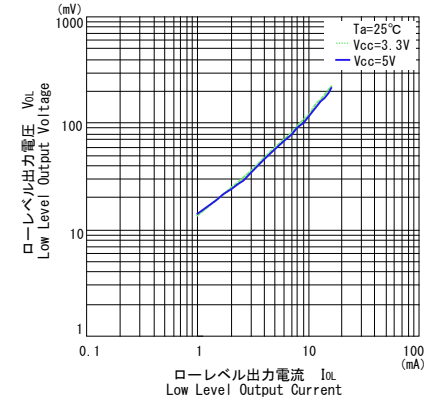
■出力側許容損失/周囲温度 P_o/T_a



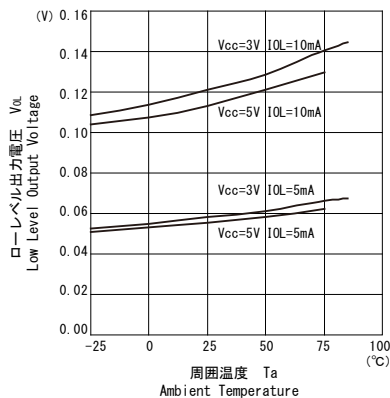
■順電流/順電圧特性 I_F/V_F



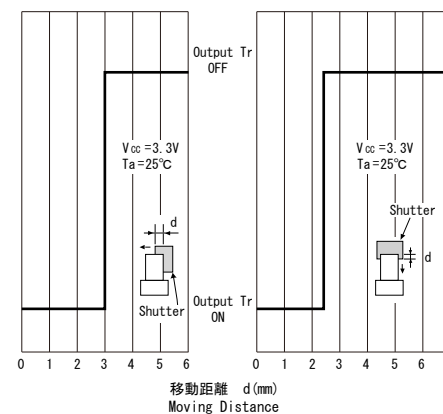
■ローレベル出力電圧/
ローレベル出力電流特性 V_{OL}/I_{OL}



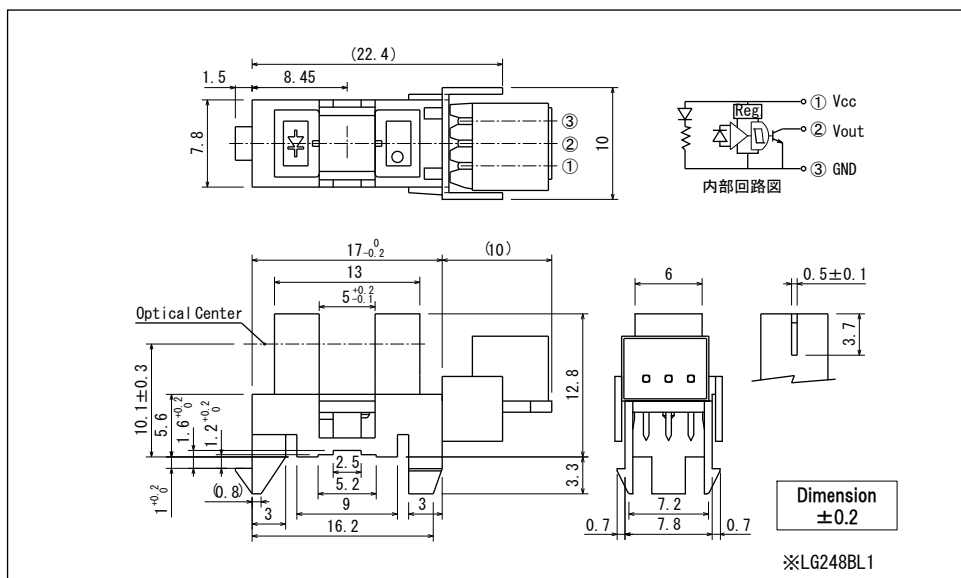
■ローレベル出力電圧/
周囲温度特性 V_{OL}/T_a



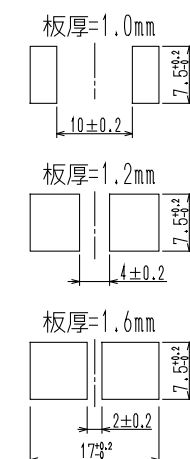
■位置検出特性



外形寸法 DIMENSIONS (Unit : mm)



推奨取付穴寸法



問い合わせ先/A REFERENCE

URL <http://www.kodenshi.co.jp>

- 営業推進センター(西日本)/SALES(WEST)
- 営業推進センター(東日本)/SALES(EAST)

TEL 0774-20-3559 FAX 0774-24-1031
TEL 03-6455-0280 FAX 03-3461-1566

本資料に記載しております内容は、技術の改良、進歩等によって予告なしに変更されることがあります。ご使用の際には、仕様書をご用命の上、内容の確認をお願い致します。
The contents of this data sheet are subject to change without advance notice for the purpose of improvement. When using this product, please refer to the latest specifications.