

LG2A13NL1

■概要

LG2A13NL1は高出力赤外発光ダイオードと、フォトICを組み合わせた汎用透過型インタラプタです。

LG2A13NL1 is a general-purpose transmissive interrupter combining a high power infrared light emitting diode and a photo IC.

■特長 FEATURES

- コネクタ接続タイプ (TE-292130)
Connector type (TE-292130)
- ギャップ幅 20mm
GAP: 20mm
- 取り付け板厚: 1.0mm、1.2mm、1.6mmに対応
3 kinds of mounting plate thicknesses;
1.0mm , 1.2mm , 1.6mm

■外形寸法 DEMENSIONS(Unit:mm)



■用途例 APPLICATIONS

- 複写機
Copiers
- プリンター
Printers
- 自動改札機
Auto stampers
- 自動券売機
Ticket vending machines

■最大定格 MAXIMUM RATINGS

(Ta=25°C)

ITEM	Symbol	Data	Unit
電源電圧 Supply voltage	Vcc	-0.5~7	V
出力電圧 Output voltage	VO	-0.5~8	V
ローレベル出力電流 Low level output current	IOL	16	mA
出力トランジスタ許容損失 Power dissipation	PD	100	mW
動作温度 Operating temp.	Topr.	-20~+85	°C
保存温度 Storage temp.	Tstg.	-30~+95	°C

■電氣的・光学的特性 ELECTRO-OPTICAL CHARACTERISTICS

(Ta=25°C)

Item	Symbol	Conditions	Min.	Typ.	Max.	Unit.
動作電源電圧 Operating supply voltage	Vcc	-	4.5	-	5.5	V
ローレベル出力電圧 Low level output voltage	VOL	Vcc=5V IOL=16mA Non-Shading	-	0.2	0.4	V
ハイレベル出力電圧 High level output voltage	VOH	Vcc=5V RL=10kΩ Shading	4.5	-	-	V
ローレベル供給電流 Low level supply current	IccL	Vcc=5V Non-Shading	-	20	35	mA
ハイレベル供給電流 High level supply current	IccH	Vcc=5V Shading	-	20	35	mA
応答周波数 Frequency	f	Vcc=5V RL=10kΩ	3000	-	-	Hz

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、仕様書をご用命のうえ、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, would you please refer to the latest specifications.

Oct.2007

LG2A13NL1

■ 外形寸法 DEMENSIONS(Unit:mm)

