

PS126GL1は、従来のペーパーセンサに対して大幅に耐インバータ光照度を高めた反射型センサです。

PS126GL1 is a reflective photo IC sensor which is much more resistant to inverter noise than previous paper sensors.

▶ 特長 FEATURES

- 中距離検出: 1.5mm~22mm
Middle detecting distance: 1.5mm~22mm
- 高速応答: 0.7ms
High speed responsibility: 0.7ms
- 薄型パッケージ: L31.45mm×W9.5mm×H8mm
Flat package: L31.45mm×W9.5mm×H8mm
- 高い耐インバータ光照度: Min.5000lx
High resistance to inverter noise: Min.5000lx
- フラットな検出面で清掃が容易
Flat detecting surface for easy cleaning

▶ 最大定格 MAXIMUM RATINGS

(Ta=25°C)

Item	Symbol	Rating	Unit
電源電圧 Supply voltage	Vcc	-0.5~5.5	V
出力電圧 Output voltage	Vo	-0.5~12	V
ローレベル出力電流 Low level output current	I _{oL}	50	mA
出力トランジスタ許容損失 Power dissipation	P _D	30	mW
動作温度 Operating temp. *1*2	Topr.	-10~+70	°C
保存温度 Storage temp. *1*2	Tstg.	-20~+80	°C

*1 氷結、結露の無き事
No icebound or dew

*2 コネクタの抜き差しは常温にて行って下さい
Connect/disconnect connector under normal temperature

▶ 用途 APPLICATIONS

複写機、プリンタ
Copier, Printer

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

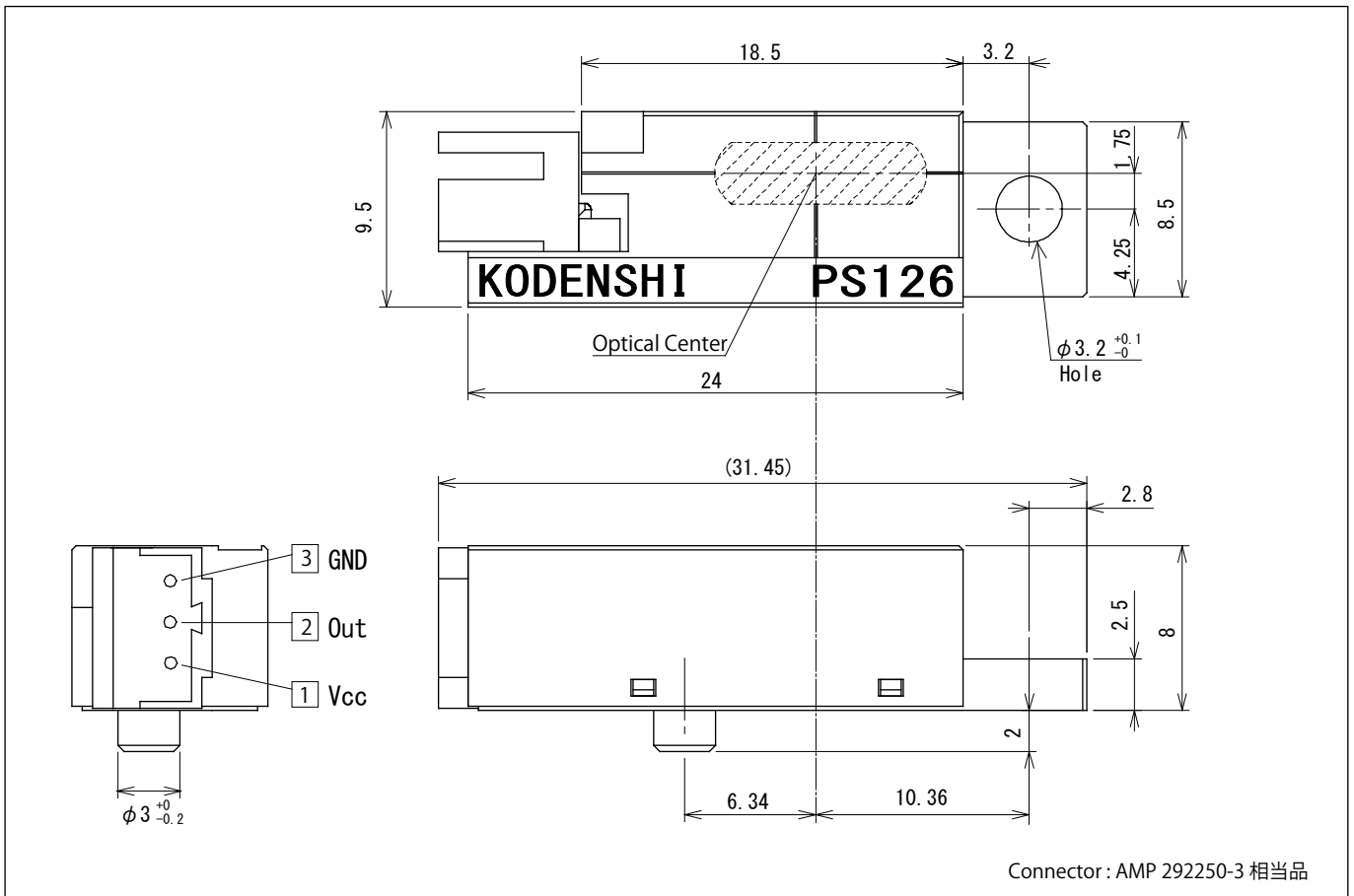
(Ta=25°C)

Item	Symbol	Conditions	Min.	Typ.	Max.	Unit	
動作電源電圧 Operating supply voltage	Vcc	—	3.05	—	5.25	V	
ローレベル出力電圧 Low level output voltage	V _{oL}	Vcc=5V, I _c =10mA	—	—	0.4	V	
ハイレベル出力電圧 High level output voltage	V _{oH}	Vcc=5V, R _L =1kΩ	4.5	—	—	V	
消費電流 Supply current	I _{cc}	Vcc=5V 平滑値 Smoothed value	—	—	50	mA	
最短検出距離 Minimum detecting distance	L _{ds}	Vcc=5V R _L =1kΩ	OD : 0.0	—	—	1.5	mm
			OD : 1.4	—	—	2.5	mm
最長検出距離 Maximum detecting distance	L _{dL}	Vcc=5V R _L =1kΩ	OD : 0.0	22	—	—	mm
			OD : 1.4	12.5	—	—	mm
非検出距離 Non-detecting distance	L _{ns}	OD : 0.05	—	—	100	mm	
応答時間 Response time	T _{PLH} /T _{PHL}	Vcc=5V, R _L =1kΩ	—	—	0.7	ms	
耐外乱光照度 Exterior light endure	EV	Vcc=5V インバータ蛍光灯/白熱灯 Inverter&Incandescent light	5000	—	—	lx	
出力形態 Output state	—	NPN transistor open collector output / Low level output when the sensor detects light					

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.

▶ 外形寸法 DIMENSIONS (Unit : mm)



問い合わせ先/A REFERENCE

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

- 東京営業/TOKYO SALES TEL 03-6455-0280 FAX 03-3461-1566
- 京都営業/KYOTO SALES TEL 0774-20-3559 FAX 0774-24-1031
- 海外/OVERSEAS TEL +81-(0)774-24-1138 FAX +81-(0)774-24-1031

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.