

PS126EL1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。

PS126EL1 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

▶ 用途 APPLICATIONS

複写機、プリンタ
Copier, Printer

▶ 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}	30	mA
出力トランジスタ許容損失 Power dissipation	P _o	10	mW
動作温度 Operating temp. *1*2	Topr.	-10~+60	°C
保存温度 Storage temp. *1*2	Tstg.	-20~+70	°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

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

(Ta=25°C)

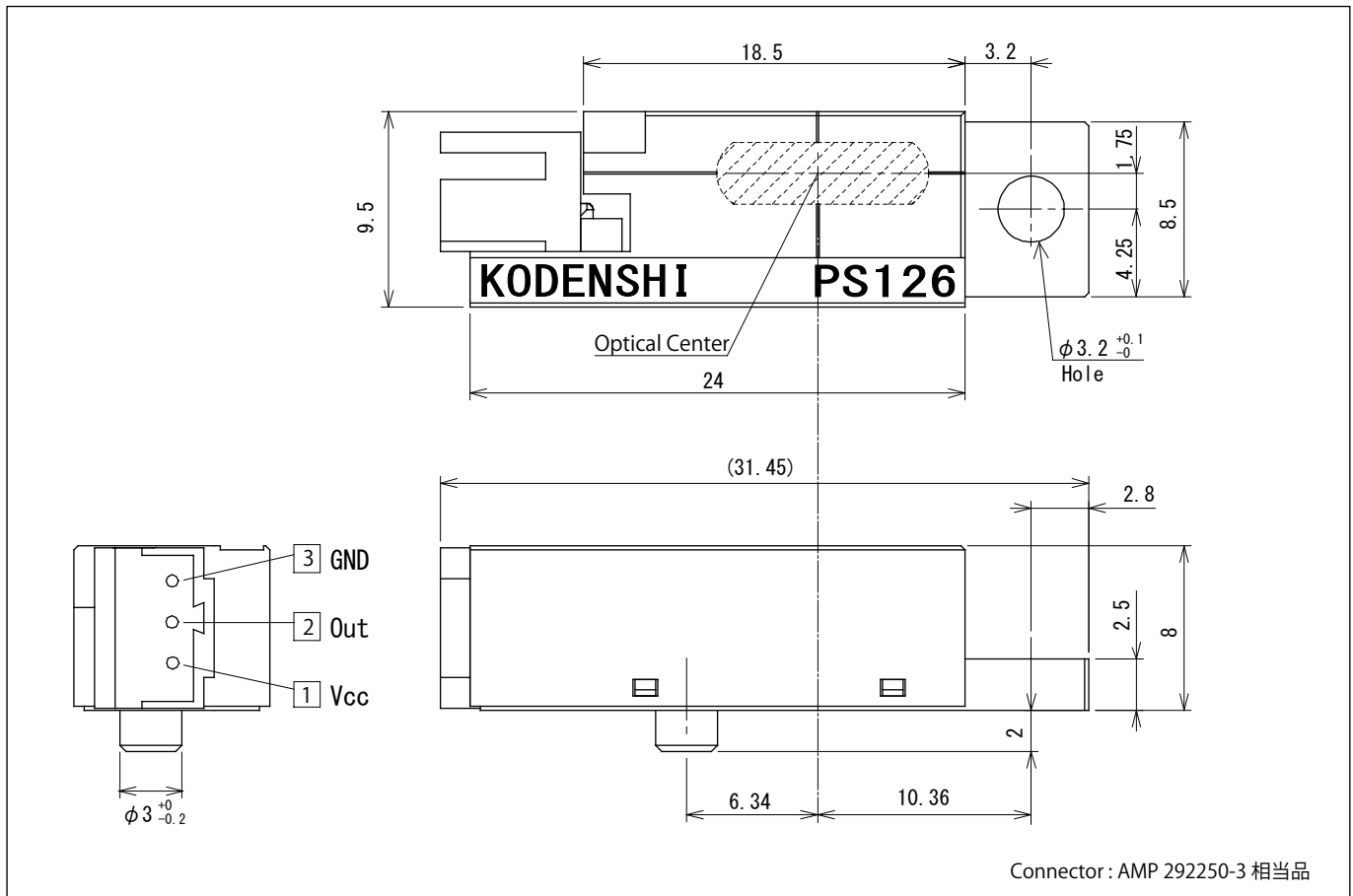
Item	Symbol	Conditions	Min.	Typ.	Max.	Unit
動作電源電圧 Operating supply voltage	Vcc	—	4.75	—	5.25	V
ローレベル出力電圧 Low level output voltage	V _{OL}	Vcc=5V, I _c =10mA	—	—	0.4	V
ハイレベル出力電圧 High level output voltage	V _{OH}	Vcc=5V, R _L =1kΩ	4	—	—	V
消費電流 Supply current	I _{CC}	Vcc=5V 平滑値 Smoothed value	—	—	65	mA
最短検出距離 Mimimum 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}		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	E _V	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.

ペーパーセンサ PAPER SENSOR

▶ 外形寸法 DIMENSIONS (Unit : mm)



Connector : AMP 292250-3 相当品

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.