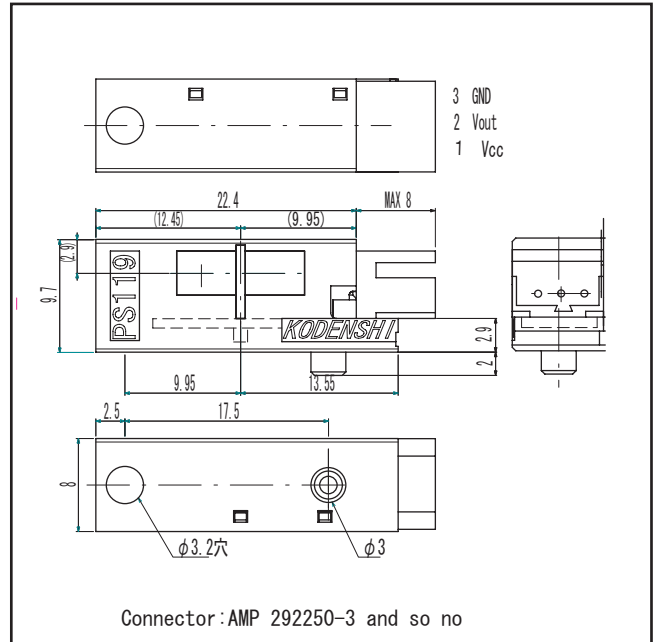


PS119ED1

PS119Eは、複写機およびプリンタに最適のペーパー・センサ（プリント用紙の有無を判別）です。小型で、最長検出距離が22mm/min.、外乱光に強い変調方式を採用しています。

PS119E is the best paper sensor for the copier and the printer. PS119E is designed by small-size package (30.4x8.0x9.2mm), maximum detecting distance is 22 mm and exterior light endure.

■外形寸法 DIMENSIONS (Unit : mm)



■特長 FEATURE

- 高速応答 (0.5m sec.)
- 最長検出距離 (22mm)
- 小型 (30.4 x 8.0 x 9.2mm)
- 変調方式採用で外乱光に強い
- フラットな検出面で清掃が容易
- High-speed responsibility(0.5m sec.)
- Detecting distance more than 22mm
- Small size
- Exterior light endure by phase-modulation
- Dust un-stick by flat-surface emitting side

■用途 APPLICATIONS

- 複写機 Copier
- プリンタ Printer

■最大定格 MAXIMUM RATINGS

(Ta=25°C)

Parameter	Symbol	Rating	Units	
電源電圧	Supply voltage	V _{cc}	-0.5~5.5	V
出力電圧	Output voltage	V _o	-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	30	mW
動作温度	Operating temp.	T _{opr.}	-10~+60	°C
保存温度	Storage temp.	T _{stg.}	-20~+80	°C

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

Parameter	Symbol	Conditions	Min.	Typ.	Max.	Units	
動作電源電圧	Operating supply voltage	V _{cc}	4.75	-	5.25	V	
消費電流	Current Consumption	I _{cc}	-	20	-	mA	
最短検出距離	Minimum detectig distance	Kodak 90%	-	-	2	mm	
		Black			5		
最長検出距離	Maximum detectig distance	Kodak 90%	V _{cc} =5V, R _L =1KΩ	22	-	mm	
		Black					12.5
非検出距離	Non-detecting distance	L _{NS}	Max. V _{cc} =5V, R _L =1KΩ, Kodak 90%	-	-	50	mm
応答時間	Response time	L	V _{cc} =5V, R _L =1KΩ	-	-	0.5	mS
ハイレベル出力電圧	Output voltage high	V _{OH}	V _{cc} =5V, R _L =1KΩ	4.5	-	-	V
ローレベル出力電圧	Output voltage low	V _{OL}	V _{cc} =5V, R _L =10mA	-	-	0.4	V
耐外乱光照射度	Exterior light endure	E _v	V _{cc} =5V, R _L =1KΩ	3000	-	-	lx

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.