

フォトインタラプタ

OJN-545-A5



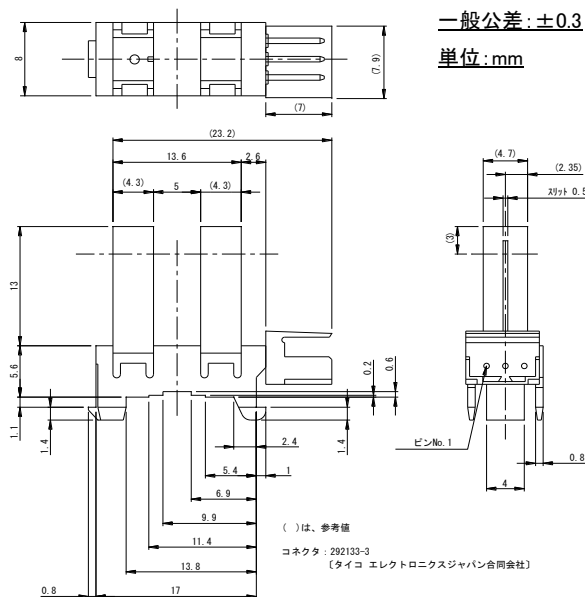
■特長

- ・取り付け板厚3種類に対応(1.0mm、1.2mm、1.6mm)
- ・溝幅:5mm、スリット幅:0.5mm
- ・深溝型(13mm)

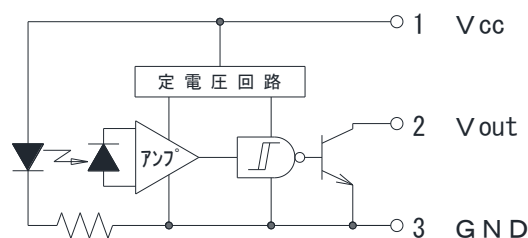
■用途

- ・プリンタ/複写機/OA機器
- ・自動販売機/券売機
- ・各種検出位置

■外形図



■内部回路図



■絶対最大定格

($T_A = +25^\circ\text{C}$)

項目	記号	定格	単位	備考
電源電圧	V_{CC}	DC 6	V	
出力電圧	V_O	15	V	出力トランジスタ C-E間
出力電流	I_O	16	mA	出力トランジスタ コレクタ電流
出力許容損失	P_O	175	mW	出力トランジスタ コレクタ損失
出力許容損失低減率	$\Delta P_O / ^\circ\text{C}$	-2.33	mW/ $^\circ\text{C}$	$T_A > +25^\circ\text{C}$
動作温度	T_{opr}	-25~+85	$^\circ\text{C}$	結露無き事
保存温度	T_{stg}	-40~+85	$^\circ\text{C}$	結露無き事

■電気的、光学的特性

(指定の無い場合、 $T_A = +25^\circ\text{C}$ 、 $V_{CC} = 5V \pm 10\%$)

項目	記号	測定条件	MIN	TYP	MAX	単位
動作電源電圧	V_{CC}	-	4.5	-	5.5	V
ハイレベル出力電圧	V_{OH}	光路遮断 $R_L = 47k\Omega$	$V_{CC} \times 0.9$	-	-	V
ローレベル出力電圧	V_{OL}	光路開放 $I_{OL} = 16\text{mA}$	-	-	0.4	V
消費電流	I_{CC}	光路遮断	-	-	20	mA
		光路開放	-	-	20	mA
応答時間	上昇時間	$R_L = 47k\Omega$	-	0.6	-	μs
	下降時間		-	0.05	-	μs

本資料に記載しております内容は予告なしに変更される場合がございます。
ご使用の際には最新の製品仕様書をご用命の上、内容のご確認をお願い致します。