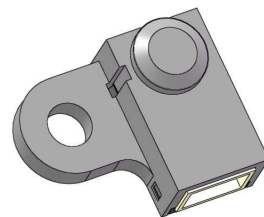


<技術資料>

◆概要

従来の紙幣用通過センサーのパッケージをそのままにポリマー紙幣の透明部分を誤検知(透過)することなく安定した出力を得られるセンサーです。

また、MCUを搭載しているため、距離などの変更やシーケンシャル機能を追加することが可能です。



外観イメージ図

◆絶対最大定格 (Ta=25°C)

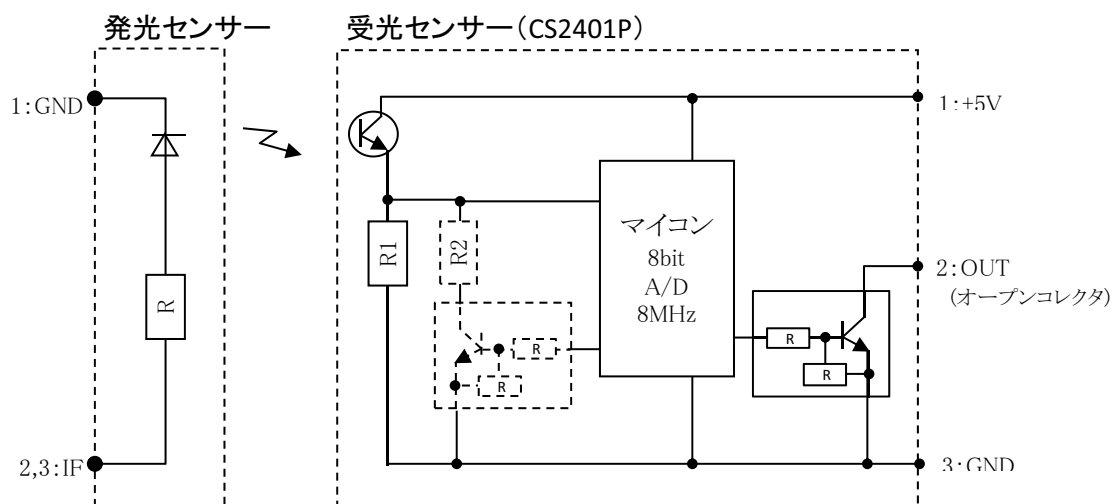
項目		記号	定格値	単位
電源電圧		V_{CC}	5.5	V
温度	動作温度	T_{Opr}	-10 ~ +60	°C
	保存温度	T_{Stg}	-20 ~ +80	°C

◆電気的光学的特性 (Ta=25°C)

項目		記号	条件	規格値			単位
				最小	標準	最大	
総合仕様	動作電源電圧	V_{CC}		4.5	5	5.5	V
	遮光時出力電圧	V_{OL}		—	—	0.6	V
	入光時出力電圧	V_{OH}	$V_{CC}=5V$ $L=10mm$	4.5	—	—	V
	伝播遅延時間 (L→H)	tpLH	(オフセット後の動作とする)※1	—	—	2	ms
	伝播遅延時間 (H→L)	tpHL		—	—	2	ms

※1 電源投入後、LED_IFのコントロールを行い、センシングを開始できる光量が入光した状態のことを指します。

◆回路図



※回路図中破線部は仕様によりオプションとなります。

本データはカタログ値であり、製品を保証する値ではありません。
尚、本データシートは、製品仕様上において予告なく変更する場合がございます。