

☆印の機種は新製品です。



<アミューズメント業界向け>

(Ta = 25 °C)

形名	特長	電 気 的 光 学 的 特 性		
		電源電圧 Vcc (V)	消費電流 Icc (mA)	応答周波数 f (Hz)
GP2A224P0KA	反射方式採用玉検出センサ、ロック付コネクタ (2線式出力)、ICとの組み合わせにより断線及びショート検出*1	7.5~24	MAX. 12	MAX. 500

*1 制御用インタフェースIC (IR3N340) と共用



■ 近接センサ

(Ta = 25 °C)

形名	特長	絶対最大定格		電 気 的 光 学 的 特 性				
		Vcc (V)	Topr (°C)	消費電流 Icc (μA) TYP.	検知距離 Lon (mm) MIN.	非検知距離 Loff (mm) MAX.	最大許容照度 Ev (lx) MIN.	ピーク発光波長 λp (nm)
GP2AP002S00F	小型サイズ (4.0×2.0×1.2 tmm) 受光感度ばらつき抑制回路内蔵で検知距離のばらつきを大幅に低減 LED内蔵で光学設計が容易、I ² C出力	3.8	-25~+85	240	25	150	3 000	940

■ 照度センサ一体型近接センサ

(Ta = 25 °C)

形名	特長	絶対最大定格		電 気 的 光 学 的 特 性								
		Vcc (V)	Topr (°C)	消費電流 Icc (μA) TYP.	近 接 セ ン サ 部			照 度 セ ン サ 部		出力電流		
					検知距離 Lon (mm) MIN.	非検知距離 Loff (mm) MAX.	最大許容照度 Ev (lx) MIN.	ピーク発光波長 λp (nm)	推奨照度範囲 Ev (lx)	ピーク感度波長 λp (nm)	I _{o1} (μA) TYP.	I _{o2} (μA) MAX.
GP2AP002A00F	LED、照度センサ一体パッケージ (5.6×2.1×1.2 tmm) 受光感度ばらつき抑制回路内蔵で検知距離のばらつきを大幅に低減 LED内蔵で光学設計が容易 近接：I ² C出力 照度：対数電流出力	3.8	-25~+85	270	25	150	3 000	940	3~55 000	555	30 (Ev = 1 000 lx)	1 (Ev = 0 lx)

(Ta = 25 °C)

形名	特長	絶対最大定格		電 気 的 光 学 的 特 性							
		Vcc (V)	Topr (°C)	消費電流 Icc (照度) (μA) TYP.	近 接 セ ン サ 部			照 度 セ ン サ 部		ピーク感度波長 λp (nm)	ADC変換時間 Tint (ms) TYP.
					検知距離 Lon (mm) MIN.	非検知距離 Loff (mm) MAX.	ピーク発光波長 λp (nm)	推奨照度範囲 Ev (lx)	出力分解能 (bit)		
☆GP2AP012A00F	LED、照度センサ一体パッケージ (4.4×2.6×1.0 tmm) LED内蔵で光学設計が容易 照度出力：デジタル16bit出力 (最小検知照度：0.1 lx) I ² C出力対応(近接、照度)	3.8	-40~+85	45	25	125	940	0.1 ~ 130 000	16	540	100



(おことわり)

本資料に掲載されている製品をご使用の際には、必ず最新の仕様書をご用命のうえ、その内容をご確認頂きますようお願いいたします。
掲載製品につき、仕様書に記載されている絶対最大定格や使用上の注意事項等を逸脱して使用され、万一掲載製品の使用機器に破損が生じ、それに伴う損害が発生しても、弊社はその責を負いませんのでご了承ください。
本ページに掲載機種は、特記のない限りRoHS指令*に対応しています。
詳細については弊社営業窓口までお問い合わせください。
*RoHS指令：鉛、カドミウム、六価クロム、水銀、特定臭素系難燃剤 (PBB・PBDE) 使用禁止。但し、適用除外項目有り。
なお、本資料に関してご不明な点がございましたら、事前に弊社販売窓口までご連絡頂きますようお願いいたします。