

Cameras

- 光学の半导体
- CCD线的图像传感器
- 照相机ICs
- 微机
- 微机发展系统
- 发动机驱动器
- 通用的ICs
- 离散的装置
- 晶体管和纠正者为了闸门电路

Photosensors

出
售
点

的光学的装置LS和SLR照相机是存在必需的到出价日益紧凑的大小和更高的光学的输出.Toshibaphotosensors出价高度-质量碎片和包裹技术,和是深深地信任和广泛地使用原野.的横过宽的山脉

的分类Photosensor产品为了照相机

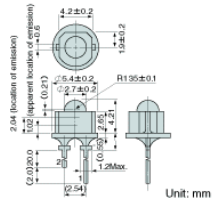
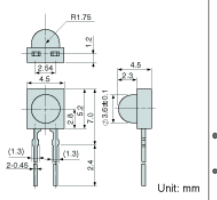
的分类Photosensor产品为了照相机

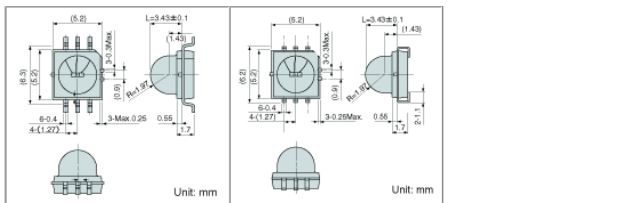
照相机类型	产品分类	用户化	通用的产品名字
LS照相机	(1) AF忿怒	可接受的	TLN208, 210, 212,217
	(2) AF PSD	可接受的	-
	(3) 日期邮票领导	可接受的	TLYA7001, 7002,7003
SLR照相机	(4) AF辅助的光来源	-	TLRA270
LS和SLR照相机	(5) 迷你照相机插嘴的人	-	TLP810, 812, 814, 836, 1025
	(6) 熟虑的传感器	-	TLP907, 908
	(7) 指示器领导	-	钝□V1020等等
	(8) 遥控忿怒	-	TLN115A等等
	(9) 遥控photodiode	-	TPS705等等
	(10) Phototransistor为了光调整	-	TPS613等等

(1) 活动的红外线的领导为了AF光发射

使用的confined-current-type, 高度-输出GaAlAs碎片和圆屋顶透明的塑胶包裹促进高度-输出和高度-履行活动的autofocusing.另外, Toshiba成功在倘若.这些碎片有平的更高的输出,使能够他们到捐献更高的照相机缩放比.

推荐products活动的红外线的的领导为了AF光发射

TLN208	TLN210/212/217 NEW	
		
		6-pin面包片包裹有圆屋顶透镜 - 习惯碎片的发展 - 能是有计划的有任何的照片-发行外形和任何的位置的关系在中间photoemitters (一直到5散发点).
标准包裹为了multipoint散发(semicustomizable)		
		请问向在我们的出售代表的一个为了了解详情.



推荐puroducts活动的红外线的的领导为了AF光发射

	TLN208	TLN210	TLN212	TLN217	6pin PKG
顶部距离碎片的到透镜的顶部	2.17mm	2.84mm	2.80mm	2.85mm	-
总数一半-价值角	54°	65°	70°	65°	-
山顶散发波长	875nm	875nm	875nm	870nm	-

塑胶折射的索引 $n = 1.54$

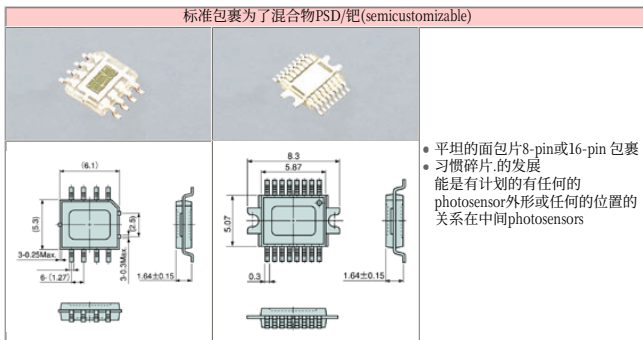
Photosensors

(2) PSDs为了AF光接受

这些non-split-position传感器使能够高度-精确活动的autofocusing用类似物输出。

推荐pure products的PSDs为了AF光接受

标准包裹为了混合物PSD/钚(semicustomizable)



(3) 领导为了日期和消息邮票

使用的confined-current-type, 高度-输出InGaAlP碎片出产领导光亮更多的比20时期大于比前一个水平日期和消息邮能是履行有当前的同样地低同样地1 mA.自从七散发点是印版到单片结构, 亲戚维在中各间的散发点是极端地精确的.另外, 紧凑的我们的阵容SMD类型达到目标可能的到实现更多的紧凑的大小和印刷个体的, 较低的装备高度

推荐puroducts的领导为了日期和消息邮票

[illegible]

(4) AF辅助的光来源

这高度-输出辅助的光来源使用Toshiba证明ultrabright GaAlAs红色领导二极管技术。这使能够使用比较久的波长的($\lambda_p=695\text{nm}$)和眩目的光的减少

的特性AF辅助的光来源

TLRA270	



这些photointerrupters特性高分辨率(裂缝宽度: 0.1, 0.15或0.4毫米) 不管他们的极端地小的尺寸, 结果, 他们允许noncontact物体察觉到是履行在被限制的空间有可靠性. 的高度度

装置	TLP810	TLP812	TLP814	TLP836	TLP1025
出现					
大小 (D x W x H)	3.6 x 3.0 x 3.5mm	3.6 x 4.0 x 3.5	4.2 x 4.0 x 3.7	3.8 x 3.0 x 3.5	3.8 x 3.0 x 3.5
裂缝	0.4mm	0.4	0.4	0.1	0.1
缺口	1mm	1	1.5	1	1
输出	Tr	Tr	Tr	Tr	Io

推荐products熟虑的传感器的为了薄膜饲养和其他的察觉应用

装置	相片	外部的维	照片-晶体管	照片 Darlington 晶体管	典型的特征(Ta=25°C)				
					察觉 距离(毫米)	I _F (mA)		I _O (nA)	Max V _摊 (V)
						I _C (μA)	V _摊 (V)		
TLP907				O	0.7	3000	4	250(极大值)	30
TLP908						50(小的)	10	100(极大值)	
TLP907(LB)				O	0.7	3000	4	250(极大值)	30
TLP908(LB)						50(小的)	10	100(极大值)	

推荐products指示器的领导

装置	散发颜色	相片	外部的维	Typ.主要的 波长 λ_d (nm)	早的电压 V_F		反相当前的 $I_R(\mu A)$	亮度IV(mcd)							
								5 mA驱动			2 mA驱动				
					Typ.	极大值		I_F	极大值	V_R	小的极大值	I_F	小的	Typ.	I_F
TLRV1020	红色			630	2.0	2.3	5mA	10	4V	4.76	9	5mA	1.53	4	2mA
TLSV1020	红色			613	2.0	2.3				8.5	30		4.76	12	
TLOV102	柑			605	2.0	2.3				8.5	38		4.76	14	
TLVY1020	黄色			587	2.0	2.3				8.5	25		4.76	9	
TLGV1020	绿色			571	2.0	2.3				4.76	14		2.72	7	
TLPGV1020	纯的绿色			558	2.0	2.3				1.53	3.5		0.85	1.5	

光 发行装置

装置	相片	包裹	外部的维	典型的特征(Ta=25°C)					
TLN115A		塑胶		波高(mW)		I _F (mW/sr)		λ _p (nm)	2θ _{1/2} (deg)
				I _F (mA)		I _F (mA)			
				13	50	26	50	950	42

的特性光-接受装置

的特性光-接受装置

装置	相片	包裹	外部的维	典型的特征(Ta=25°C)						看得见的 光 挖剪图 画
TPS705		塑胶		Isc (μA)	E (mW/cm2)	Io (nA)	VR (V)	VR (V)	2θ 1/2 (deg)	λ>800 (nm)
				0.9	0.1	10	10	20	150	

(10) Phototransistors: 闪光灯调整传感器

的特性Phototransistors: 闪光灯调整传感器

装置	相片	包裹	外部的维	典型的特征(Ta=25°C)						看得见的 光 挖剪图 画
TPS705		树脂 茎		IL (μA)	E (mW/cm2)	Io (nA)	V 暗 (V)	MAX V 暗 (V)	2θ 1/2 (deg)	X
				20	0.1	10	10	20	110	