

可抗太阳光及日光灯的红外接收头

产品名称	可抗太阳光及日光灯的红外接收头
公司名称	深圳市梵特光电开发有限公司
价格	3.00/个
规格参数	加工定制:是 品牌: fine-tech 型号: ft
公司地址	深圳市宝安区流塘路河东大厦B座六楼041 (办公场所)
联系电话	27678340 13510815457

产品详情

本司有研发出可以在太阳光下工作及日光灯下正常工作的红外线接收头,灵敏度强,性能一流,应用广,适用于日光灯的遥控及在日光灯下及太阳光下工作的遥控产品上用.

electrical and optical characteristics

tamb=25 ,unless otherwise specified

parameter	test condition	symbol	min	typ.
supply current(pin 3)	vs=5v, ev=0	isd	0.8	1.2
	vs=5v, ev=40klx,sunlight	ish		1.5
output voltage		vs	2.7	
transmission distance	ev=0 ,if=250ma	d		25
output voltage low(pin 1)	iosl=0.5ma,ee=0.7mw/m ²	vosl		
irradiance(56khz)	pulse width tolerance:tpi-5/fo<tpo<tpi+6/fo	eemin		0.3
irradiance(30~40khz)	pulse width tolerance:tpi-5/fo<tpo<tpi+6/fo	eemin		0.2
irradiance	tpi-5/fo<tpo<tpi+6/fo	eemax	30	
directivity	angle of half transmission distance	1/2		± 45
b.p.fcenterfrequency		f0		37.9
peak wavelength		p		940
signal output		so		--low--
high level output volatge		voh	0.5	
low level output volatge		vol		0.2
high level pulse width		twh	500	600
low level pulse width		twl	500	600

本产品的品牌是FINE-TECH，种类是光学接收器件，波段范围为近红外，运转方式是连续式，激励方式为电激励式，工作物质是半导体，光路径为透过型外光路，输出形式是光开关型，传输信号为宽带型，通道为单通道，输出波长是940（nm），线宽为50（nm）