

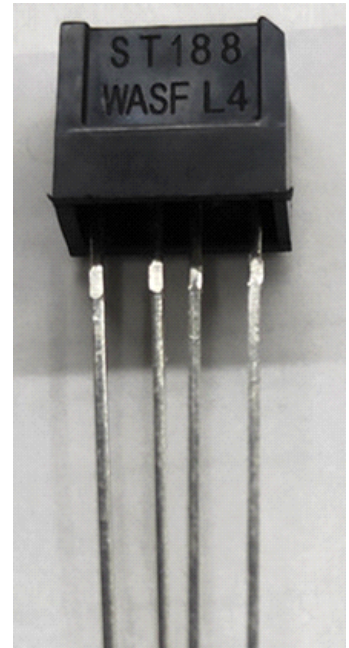
ST188/WASF/L4

一、特点:

1. 采用高发射功率红外光电二极管和高灵敏度光电晶体管组成。
2. 检测距离: 4--13mm。

二、极限参数: (Ta=25℃)

项 目	符号	数值	单位
输入	正向电流	I _F	50 mA
	反向电压	V _r	6 V
	耗散功率	P	75 mW
输出	集-射电压	V _{ceo}	25 V
	射-集电压	V _{eco}	6 V
	集电极功耗	P _c	50 mW
工作温度	T _{opr}	-20~+65	℃
储存温度	T _{stg}	-30~+75	℃



三、光电特性: (Ta=25℃)

项 目	符号	测试条件	最小	典型	最大	单位	
输入	正向压降	V _F	I _F =20mA	-	1.25	1.5 V	
	反向电流	I _R	V _R =3V	-	-	10 μA	
输出	集电极暗电流	I _{ceo}	V _{ce} =20V	-	-	1 μA	
	集电极亮电流	I _L	V _{ce} =15V I _F =8mA	L3	0.30	-	- mA
				L4	0.40	-	- mA
				L5	0.50	-	- mA
饱和压降	V _{ce}	I _F =8mA, I _c =0.15mA	-	-	0.4 V		
传输特性	响应时间	Tr	I _F =20mA, V _{ce} =5V R _c =100Ω	-	10	- μs	
		Tf		-	10	- μs	

四、外形尺寸图:

