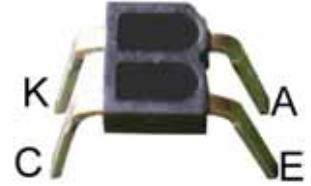


ST908

一、特点：

1. 体积超小，可贴片安装。
2. 检测距离：0.25--2mm。



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	5 V
	耗散功率	P	75 mW
输出	集-射电压	V_{ce0}	30 V
	射-集电压	V_{eco}	5 V
	集电极功耗	P_c	75 mW
工作温度	T_{opr}	-25 ~ +85	
储存温度	T_{stg}	-40 ~ +85	

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	$I_F=20mA$	-	1.20	1.6 V	
	反向电流	I_R	$V_R=5V$	-	-	10 μA	
输出	集电极暗电流	I_{ce0}	$V_{ce}=10V$	-	-	0.1 μA	
	集电极亮电流	I_c	$V_{ce}=5V, I_F=20mA$	0.10	-	- mA	
	饱和压降	V_{ce}	$I_c=2mA, I_B=0.1mA$	-	-	0.4 V	
传输特性	响应时间	T_r	$I_c=0.1mA, V_{ce}=2V$ $R_L=100K\Omega$	-	20	-	μs
		T_f		-	20	-	μs

四、外形尺寸图：

