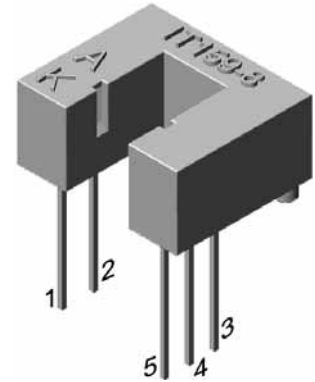


IT159-08

一、特点：

- 1、单光束施密特三极管集电极开路输出。
- 2、光缝宽度(分辨率): 0.8mm。
- 3、IT159-08H 为通光高电平输出，
IT159-08L 为通光低电平输出。



二、极限参数:(Ta=25)

项 目	符号	数值	单位	
输入	正向电流	IF	50	mA
	反向电压	Vr	5	V
	耗散功率	P	75	mW
输出	电源电压	Vcc	17	V
	低电平输出电流	IoL	30	mA
	集电极功耗	Pc	200	mW
工作温度		Topr	-20 ~ +65	
储存温度		Tstg	-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	正向电压	VF	IF=10mA	-	1.2	1.4	V
	反向漏电流	IR	VR=5V	-	-	10	μA
输出	工作电源	VCC	--	4.5	-	16.5	V
	输出方式	NPN 三极管集电集开路输出					
	低电平	VoL	IoL=16mA, VCC=5V (IT159-08L, IF=10 mA), (IT159-08H, IF=0)	-	0.3	0.4	V
	高电平	VoH	VCC=5V, Voc≤25V, RL=47K (IT159-08L, IF=0), (IT159-08H, IF=10 mA)	0.9 Voc	-	-	V
	静态电流	Icc	VCC=5V	-	3	10	mA
上升时间	Tr	Ev=100lx, RL=280Ω		-	0.1	-	μS
下降时间	Tf			-	0.05	-	μS

四、外形尺寸图：

