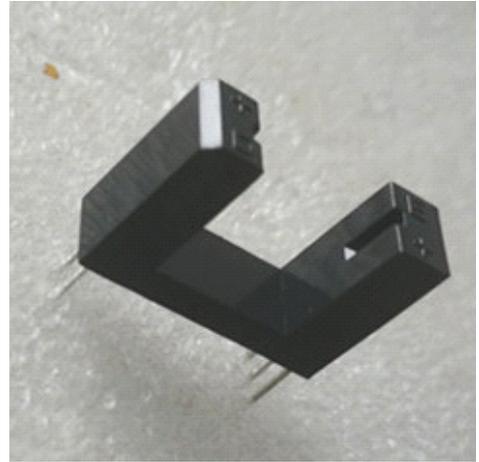


一、特点：

- 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)：1mm；光轴中心：2.5mm。

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
	工作电源	VCC	--		4.5	-	16.5	V
输出	输出方式	NPN 三极管集电极开路输出						
	低电平	VOI	IOL=16mA, VCC=5V (IT1106F L, IF=10 mA), (IT1106FH, IF=0)		-	0.3	0.4	V
	高电平	VOH	VCC=5V, Voc≤25V, RL=47K (IT1106FL, IF=0), (IT1106FH, IF=10 mA)		0.9	-	-	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：

