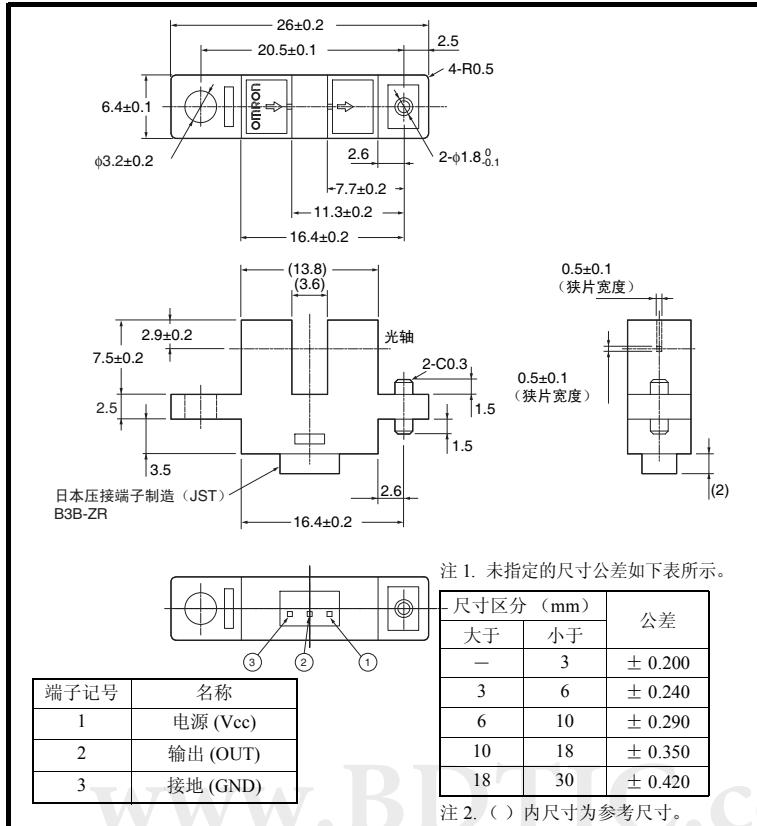


■ 外形尺寸

(单位: mm)

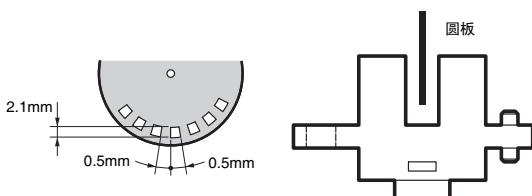


推荐适用接插件: 日本压接端子制造 (JST) 生产 ZHR-3 系列 (压接型)
03ZR 系列 (压接型)

■ 电气及光学特性 ($T_a = 25^\circ\text{C}$, $V_{cc} = 5\text{V} \pm 10\%$)

项目	记号	特性值			单位	条件
		MIN.	TYP.	MAX.		
消耗电流	I _{CC}	—	—	30	mA	入光及遮光时
低水平输出电压	V _{OL}	—	—	0.3	V	I _{OUT} = 16mA 遮光时
高水平输出电压	V _{OH}	(V _{cc} × 0.9)	—	—	V	V _{OUT} = V _{cc} 入光时 R _L = 47kΩ
应答频率	f	3	—	—	kHz	V _{OUT} = V _{cc} R _L = 47kΩ *

* 应答频率测定的是旋转下图圆板时的值。



■ 特征

- 采用单侧轮毂，因此一个 M2 或 M3 螺钉便可固定
- 可从安装板的上下任意一侧安装传感器
- 横竖双向高分辨率
(狭片尺寸 0.5mm × 0.5mm)
- 凹槽宽度 3.6mm
- 因采用光电 IC 输出方式，可直接连接 C-MOS、TTL
- 适用于日本压接端子制造 (JST) 生产 ZH、ZR 接插件系列

■ 绝对最大额定值 ($T_a = 25^\circ\text{C}$)

项目	记号	额定值	单位
电源电压	V _{cc}	DC6	V
输出电压	V _{OUT}	28	V
输出电流	I _{OUT}	16	mA
输出容许损耗	P _{OUT}	250 *	mW
动作温度	T _{opr}	-20 ~ +75	°C
保存温度	T _{stg}	-40 ~ +85	°C
焊接温度	T _{sol}	—	°C

* 环境温度超过 25 °C 时，请参阅温度额定值图。

■ 额定值・特性曲线

图 1. 输出容许损耗的温度额定值图

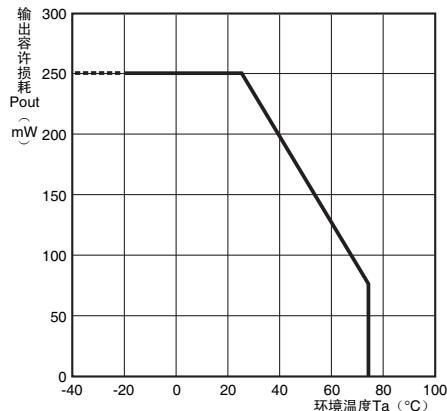


图 2. 检测位置特性 (TYP.)

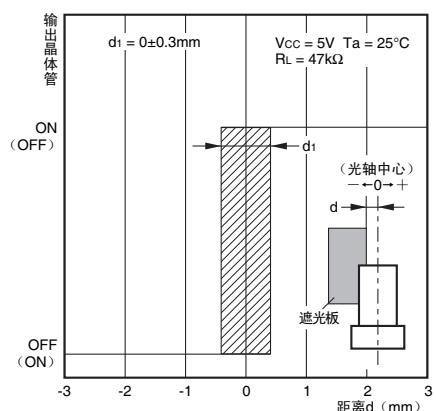
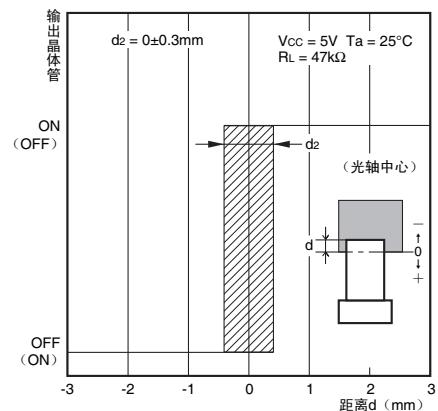


图 3. 检测位置特性 (TYP.)



www.BDTIC.com/OMRON