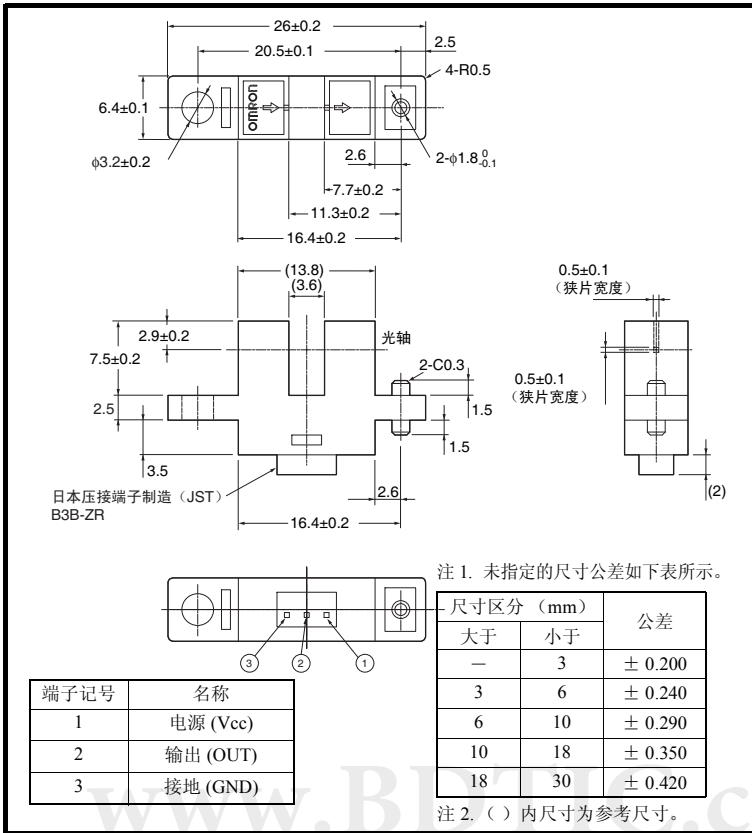


# EE-SX3148-P1

光电 IC 输出型微型光电传感器 [透过型]

## 外形尺寸

(单位: mm)



## 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 (Ta = 25°C)

项目	记号	额定值	单位
电源电压	Vcc	DC6	V
输出电压	VOUT	28	V
输出电流	IOUT	16	mA
输出容许损耗	POUT	250 *	mW
动作温度	Topr	- 20 ~ + 75	°C
保存温度	Tstg	- 40 ~ + 85	°C
焊接温度	Tsol	—	°C

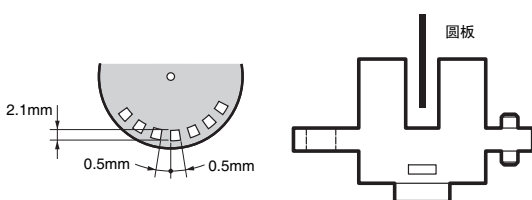
\* 环境温度超过 25 °C 时, 请参阅温度额定值图。

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 (Ta = 25°C, Vcc = 5V ± 10%)

项目	记号	特性值			单位	条件
		MIN.	TYP.	MAX.		
消耗电流	Icc	—	—	30	mA	入光及遮光时
低水平输出电压	VOL	—	—	0.3	V	IOUT = 16mA 遮光时
高水平输出电压	VOH	(Vcc × 0.9)	—	—	V	VOUT = Vcc 入光时 RL = 47kΩ
应答频率	f	3	—	—	kHz	VOUT = Vcc RL = 47kΩ *

\* 应答频率测定的是旋转下图圆板时的值。



■ 额定值・特性曲线

图 1. 输出容许损耗的温度额定值图

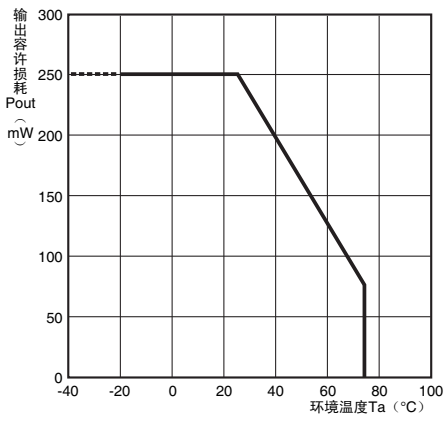


图 2. 检测位置特性 (TYP.)

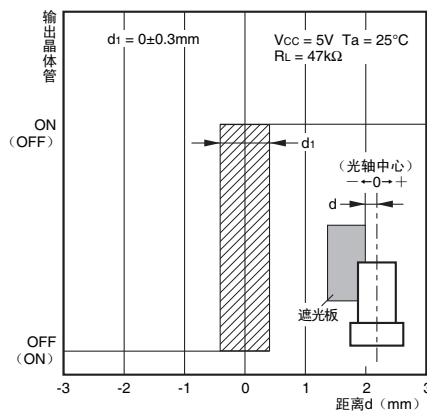
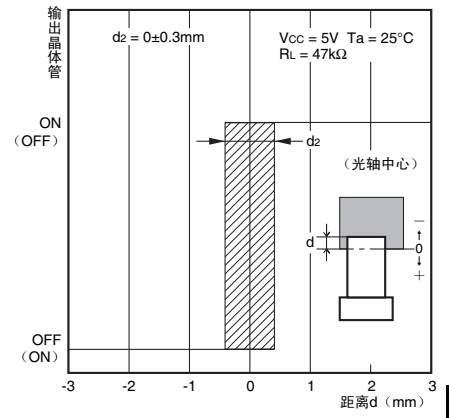


图 3. 检测位置特性 (TYP.)



微型光电传感器

EE-SX3148-P1