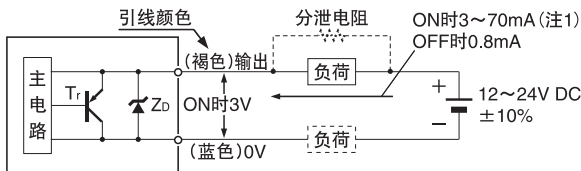


使用说明书

接近传感器 直流双线式
正面检测ON 顶端检测ON
GXL-8FU GXL-8HU

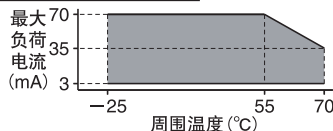
MC-GXL8FHU No.0044-59V

1 I/O电路图



符号... Z_D: 电涌吸收齐纳二极管
T_r: PNP输出晶体管

(注1): 最大负荷电流根据
周围温度变化。



负荷条件

- (1) 在OFF状态下, 不应由泄露电流 (0.8mA) 来激活负荷。
- (2) 在ON状态下, 应由 (电源电压-3V) 来激活负荷。
- (3) 在ON状态下, 电流应在DC3~70mA范围内。
(若电流低于3mA, 请连接分泄电阻, 以达到3mA以上电流。)

2 注意事项

- 如果电源是由通用开关调节器提供, 请确保电源机架接地端子 (F.G.) 接地。
- 请勿将电线与高压线或电源线并行接线或同一管线内运行线路, 这可能会由于感应而引起误动作。
- 电源接通后的短时间(50ms)内, 请勿使用。
- 0.3mm²以上电缆可延长至50m。但为减少噪音, 使接线尽可能短。

3 检测距离

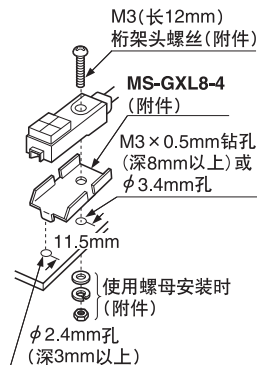
- 请在1.8mm以下使用。但此值是根据标准检测物体(铁板15×15×t1mm)所得的值。当检测非铁金属时, 检测距离需通过乘以右表所示的修正系数而得。
- 请注意检测细小物体时, 检测距离将变短。
- 请注意如果检测物体被电镀过, 检测距离也将变化。

修正系数表

检测物体	修正系数
铁	1
不锈钢(SUS304)	约0.82
黄铜	约0.59
铝	约0.57

4 安装

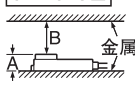
- 在传感器和安装螺丝之间, 请勿使用垫圈。
- 紧固扭矩应为0.5N·m以下。
- 使用螺母安装时, 安装孔应为φ3.4mm, 请注意安装板厚度。
(使用附带的安装螺丝、螺母时, 安装板的厚度应为2.3mm以下。)
- 使用附带的安装螺丝以外的螺丝时, 请务必准备M3桁架头螺丝。
(请勿使用扁头螺丝或平头螺丝。)



● 周围金属的影响

- 当金属接近传感器附近时, 请确保如下所示的最小间隔以上。

GXL-8FU



GXL-8HU

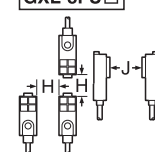


	A	B	C	D	E	F	G
GXL-8FU	7mm	8mm	3mm	—	—	—	—
GXL-8HU	—	—	—	4mm	10mm	3mm	3mm

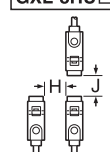
● 防止相互干扰

- 当多个传感器并排使用时, 请确保如下所示的最小间隔以上以防干扰。

GXL-8FU



GXL-8HU



	H	J
在“I”型和非“I”型之间	0mm (注1)	15mm
在2个“I”型或2个非“I”型之间	18mm	30mm

(注1): 最多可贴近安装2台传感器。等距离排列3台以上的传感器时, H的尺寸应为5mm以上。

5 产品中的有毒有害物质或元素的名称及含量(电子信息产品污染控制要求)

部件名称	有毒有害物质或元素					
	铅 (Pb)	镉 (Cd)	6价铬 (Cr6+)	水银 (Hg)	多溴联苯 (PBB)	多溴二苯醚 (PBDE)
安装电路板	×	○	○	○	○	○
外装部件(※)	○	○	○	○	○	○
其他	○	○	○	○	○	○

○: 表示该有毒有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在《电子信息产品中有毒有害物质限量要求》标准规定的限量要求以下。
×: 表示该有毒有害物质至少在该部件的某一均质材料中的含量超出《电子信息产品中有毒有害物质限量要求》标准规定的限量要求。

(※): 外装部件包括外廓壳体、标牌类、光学系零件、电缆、连接器、配线用螺丝、端子、安装支架等零件。



<批号含义>

ED1N(2014年4月生产)

— L月[A(1月)、B(2月)、C(3月)] · L(12月)]

— 西历[A(*0年)、B(*1年)、C(*2年)] · J(*9年)]

[0(*20年)、1(*21年)、2(*22年)] · 9(*29年)]

每10年英
文和数字
更换

制造商: 松下神视株式会社

<http://panasonic.net/id/pidsx/global>

海外销售部(总公司)

地址: 日本国爱知县春日井市牛山町2431-1

电话: +81-568-33-7861 传真: +81-568-33-8591

进口商: 松下电器机电(中国)有限公司

上海市外高桥保税区马吉路88号C区7, 8号楼

电话: 021-3855-2000

元器件客服中心 客服热线: 400-920-9200

© Panasonic Industrial Devices SUNX Co., Ltd. 2014

PRINTED IN JAPAN