

使用说明书

接近传感器 直流双线式

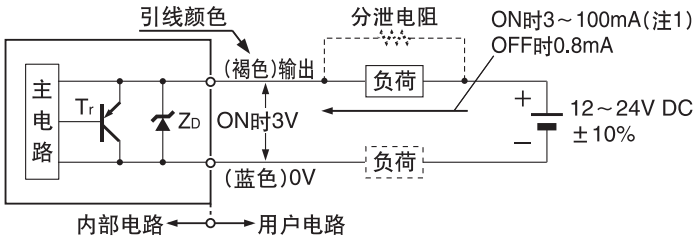
正面检测ON

顶端检测ON

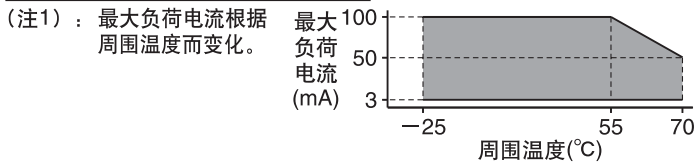
GXL-15FU□/15FLU□ GXL-15HU□/15HLU□

MC-GXL15FHU No.0044-56V

1 I/O电路图



符号… Zd: 电涌吸收齐纳二极管
Tr: PNP输出晶体管



- 负荷条件
- 在OFF状态下, 不应由泄漏电流(0.8mA)来激活负荷。
 - 在ON状态下, 应由(电源电压-3V)来激活负荷。
 - 在ON状态下, 电流应在DC3~100mA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在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以上的电缆可延长至50m。但为减少噪音, 应使接线尽可能短。

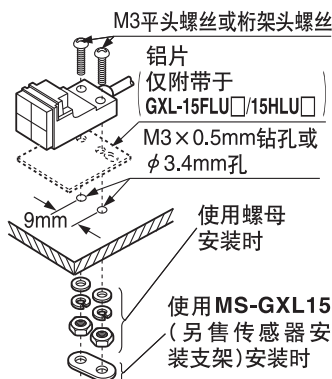
3 检测距离

- 请在4mm(GXL-15FLU□/15HLU□: 6.4mm)以下使用。但此值是根据标准检测物体(铁板20×20×t1mm, GXL-15FLU□/15HLU□: 铁板30×30×t1mm)所得的值。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。

检测物体	修正系数表	
	GXL-15FU□ GXL-15HU□	GXL-15FLU□ GXL-15HLU□
铁	1	1
不锈钢(SUS304)	约0.74	约0.75
黄铜	约0.53	约0.53
铝	约0.52	约0.51

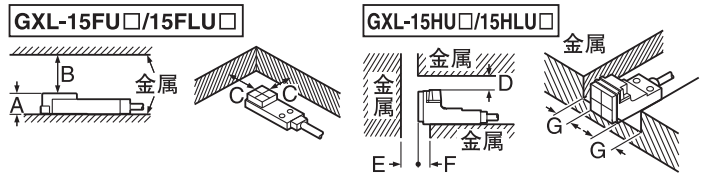
4 安装

- 在传感器和安装螺丝之间, 请勿使用垫圈。
- 紧固扭矩应为1N·m以下。
- 使用MS-GXL15(别售传感器安装支架)或螺母时的安装孔应为φ3.4mm。
- 不附带螺丝、螺母和垫圈, 因此请另行准备。
- GXL-15FLU□/15HLU□安装在磁体(铁等)上时, 请在传感器和安装板之间插入附带的铝片或t0.3mm以上且尺寸为30×39.5mm(GXL-15HLU□: 30×30mm)以上的铝板使用。



● 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。

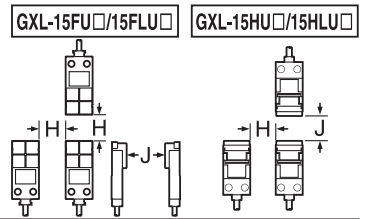


	A	B	C	D	E	F	G
GXL-15FU□	8mm	20mm	7mm	—	—	—	—
GXL-15FLU□	8mm(注1)	30mm	10mm	—	—	—	—
GXL-15HU□	—	—	—	6mm	20mm	0mm	3mm
GXL-15HLU□	—	—	—	12mm	30mm	10mm(注1)	10mm

(注1): 将GXL-15FLU□/15HLU□安装在绝缘体或非磁性金属上时, 或使用附带的铝片时, 为0mm。

● 防止相互干扰

- 当多个接近传感器并排使用时, 请确保如下所示的最小间隔以上以防干扰。



	GXL-15FU□/15HU□	GXL-15FLU□/15HLU□		
在“I”型和非“I”型之间	在2个“I”型或2个非“I”型之间	在“I”型和非“I”型之间	在2个“I”型或2个非“I”型之间	
H	0mm(注1)	30mm	0mm(注1)	75mm
J	25mm	60mm	25mm	90mm

(注1): 最多可贴近安装2台传感器。等间隔并排使用3台以上的传感器时, H的尺寸应为7.5mm(GXL-15FLU□/15HLU□: 30mm)以上。

5 产品中的有毒有害物质或元素的名称及含有量(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)
实装电路板	×	○	○	○	○	○
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)

└─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