Panasonic 使用说明书

放大器内置・小型光电传感器
CX-44□

非常感谢您购买Panasonic产品。
请仔细、完整地阅读此使用说明书以便正确、合理 地使用此产品。
请把此使用说明书放在随手可得之处以便快速查找。

- 详细内容(操作方法和规格等)请参阅“松下电工(中国)的网站: https://panasonic.net/id/pidsx/global ”。
- 检索步骤为“下载” ➜ “手册”➜ “产品型号”。
- 无法看本公司网站时，请咨询最近的营业网点。

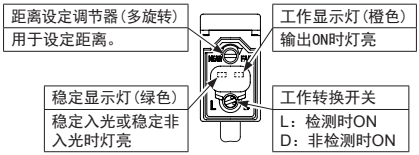
⚠ 警告

- 请勿将本产品作为人体保护用的检测装置。
- 如以人体保护为目的，请使用OSHA、ANSI及IEC等各国适用于人体保护用的产品。

1 CE标记的对象产品

- 对象产品请参阅“本公司网站:
  https://panasonic.net/id/pidsx/global ”

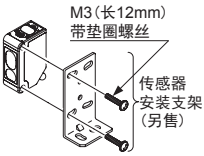
2 各部分的名称



- 请使用“-”型螺丝刀(请另行准备)缓慢微调工作转换开关。

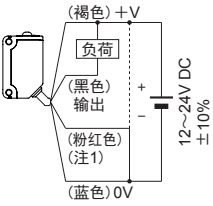
3 安装

- 紧固扭矩应在0.5N·m以下。

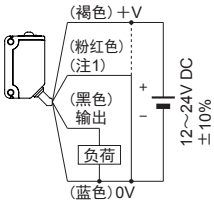


4 连接图

- NPN输出型



- PNP输出型



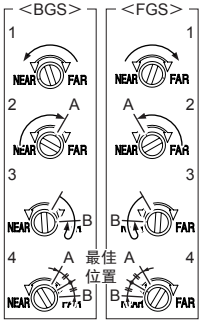
(注1)：检测模式转换输入。请将选择模式(粉红色/2)线与0V(蓝色)线或＋V(茶色)线接通，选择检测模式(BGS/FGS功能)。

功能	连接	用　　途
BGS功能	接至0V(实线)	检测物体与背景分离。
FGS功能	接至＋V(虚线)	检测物体靠近背景。不检测时ON的条件下使用输出动作。

5 距离设定

步骤

1. 将距离设定调节器转到底。
   BGS功能：逆时针
   FGS功能：时针
2. BGS功能：放置检测物体后，旋转调节器，确认处在检测状态的位置A点。
   FGS功能：在检测背景状态下，旋转调节器，确认处在非检测状态的位置A点。
3. BGS功能：移除检测物体，旋转调节器，确认处在非检测状态的位置B点。
   FGS功能：将检测物体置于检测位置后，旋转调节器，确认处在检测状态的位置B点。
   (将调节器转到底后，如果入光时不动作，则最大限度旋转位置将变为B点。)



4. A、B点的中间点附近即为稳定检测物体的最佳位置。

6 注意事项

- 本产品是以工业环境使用为目的所开发、制造的产品。
- 请确认在电源关闭状态下进行接线。
- 注意错误接线可能损坏传感器。
- 请确认电源电压在额定范围内变化。
- 如果电源由一商用开关调节器提供，请确保电源机架接地端子(F.G.)接地。
- 如果在该产品附近使用产生噪音的设备，如开关调节器或转换发动机等，请将设备机架接地端子(F.G.)接地。
- 延长电缆选用导体截面积大于0.3mm²的电缆，总长最长可达100m(透过型传感器的投光器、受光器各有一根电缆)。但如果使用符合韩国S-mark认证电缆，则连接在本产品上的电源线和输出线不得超过10m。
- 请勿对电缆根部分加上压力，比如勉强弯曲、硬拉等。
- 请勿与高压线或电源线一起或在同一电线管内运行线路。这可能会由于感应引起失灵。
- 请勿将传感器直接暴露于快速启动灯或高频照明设备的荧光及太阳光等的下面，这样会影响检测性能。
- 电源接通后的短时间50ms内，请勿使用。
- 请勿在室外使用。
- 避免灰尘、污垢和水蒸气或腐蚀性气体。
- 请勿将传感器与强酸、强碱、油、油脂或有机溶液，如稀释剂等接触。
- 本传感器不可在有易燃易爆气体的环境下使用。
- 不可拆卸或改装传感器。

7 产品中有害物质的名称及含量

部件名称	有害物质					
	铅(Pb)	汞(Hg)	镉(Cd)	六价铬(Cr(VI))	多溴联苯(PBB)	多溴二苯醚(PBDE)
实装电路板	×	○	○	○	○	○
外装部件(※)	○	○	○	○	○	○
包装配件	○	○	○	○	○	○

本表格依据SJ/T 11364的规定编制。
○：表示该有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在GB/T 26572规定的限量要求以下。
×：表示该有害物质至少在该部件的某一均质材料中的含量超出GB/T 26572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。

10

<批号含义>
ED1N(2014年4月生产)
└月[A(1月)、B(2月)、C(3月)・・・・・・L(12月)]
└西方[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
https://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
中国(上海)自由贸易试验区马吉路88号7,8号楼二层全部位
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. 2018
PRINTED IN JAPAN