



订货号

KN-FX-501-C2

特性

- 操作开关的操作性、辨识度提高
- 减小应差，敏锐检测，不同的敏锐度
- 视野开阔的平板显示器
- 为了容易理解，将入光量调整设定，统一表示

接线形式



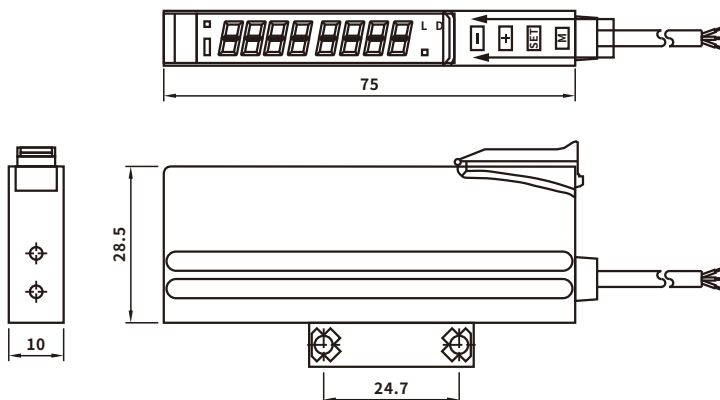
注意事项

- 请务必在切断电源的状态下进行配线作业和安装作业。
- 外加超过额定范围的电压或直接连接在交流电源上，可能导致损坏或烧毁事故，敬请注意。
- 负载短路或配线错误可能导致损坏或烧毁事故，敬请注意。
- 请避免与高压线和动力线并行配线，或使用同一配线管。否则会因电磁感应而导致误动作。
- 请确认电源的波动，以免电源输入超过额定范围。
- 使用市售的开关调节器时，请务必将电源的框架式接地 (F.G.)端子接地。
- 在本产品安装部周围使用作为干扰发生源的设备(开关调节器、变频马达等)时，请务必将设备的框架式接地(F.G.)端子接地。
- 电缆请务必使用单触式电缆(另售)。此外，延长电缆时，可通过截面积为0.3mm²以上的电缆将全长延长至100m。不过，为避免干扰，请尽量缩短配线。
- 请勿对电缆及光纤的引出部施加强行弯曲或拉曳等应力。
- 如果您需要符合 UL/c-UL认证，请使用符合 CLASS 2标准的电源装置。
- 较强的电磁场内，可能无法充分发挥性能。
- 使用时，请避开电源接通时的过渡状态(H-SP、FAST、STD : 0.5s、LONG、U-LG、HYPR : 1s)。
- 较强的电磁场内，可能无法充分发挥性能。

附件

螺丝*2

外形尺寸



技术参数

一般说明

输出类型	NPN
输出点数	1点
输出动作	可用L/D模式切换入光时ON或非入光时ON

额定等级

额定电压	DC12~24V
电压降	<2V
工作电流	<40mA
响应时间	<30ms

回路保护

逆极性保护、短路保护

入光量显示范围 LONG : 0~8,000、U-LG/HYPR : 0~9,999

投光元件(调制式) 红色LED(投光波峰波长 : 643nm)

灵敏度设定方法 2点教导/限定教导/全自动教导/手动调节

投光量可调节功能 配备 3级(各级为25~100%)+

自动设定[H-SP为1级(25~100%)]

定时器功能 OFF延迟定时器/ON延迟定时器/单触式定时器/ON·OFF延迟定时器/ON延迟·单触式定时器 有效/无效切换式定时器时间可变

定时器时间 定时器范围"ms" : 约0.5ms、约1~9,999ms、约1ms为单位/定时器范围"sec." : 约0.5s、约1~32s、约1s为单位/定时器范围"1/10ms" : 约0.05ms、约0.1~999.9ms、约0.1ms为单位各输出分别设定

周围环境

环境温度 -25℃~+55℃ (不结冰)

环境湿度 35~95%RH (不凝露)

机械特性

连接方式 标准导线长2m

外壳材料 外壳、外罩 : 聚碳酸酯、开关 : 聚酯类弹性体

防护等级 IP65

认证和标准

产品认证 CE CCC CQC ISO9001 ISO14001 ISO45001

重量(单只包装状态) 约70克