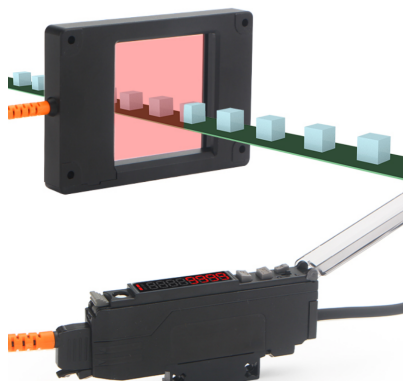


DH-CK11N

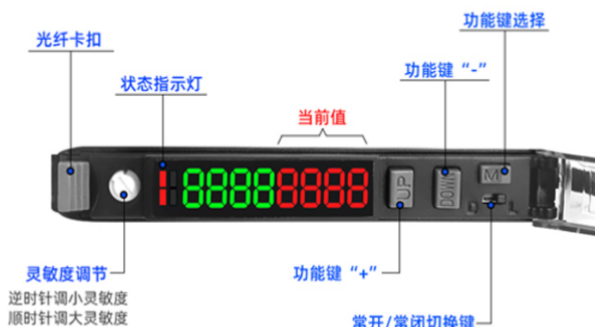
CK-20/50/120

窗口落料计数传感器

使用说明书

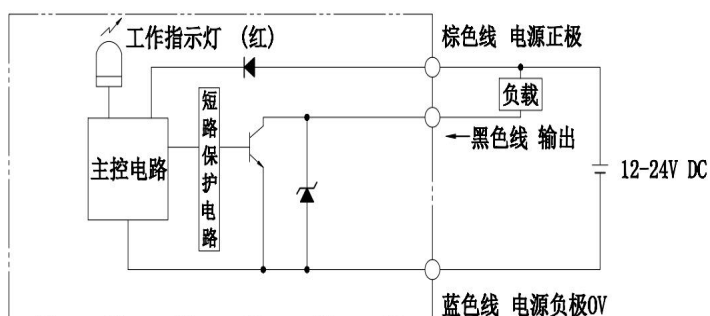


操作面板说明:



输出电路:

NPN 型号



技术规格:

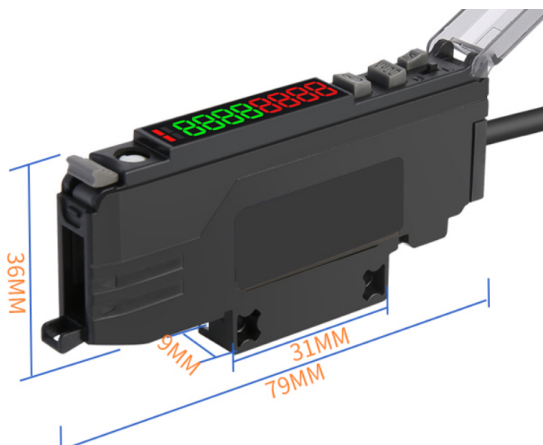
型 号	DH-CK11N
类型	NPN 输出
电源电压	12-24VDC $\pm$ 10%, 浮动 P-P 10%以下
功耗	小于 600mW
光 源	红外 940nm
灵敏度	5 档可调
工作模式	单个输出/计数输出
检测输出	NPN 集电极开路输出, 最大输入电流 100mA, 外接最大电压 30VDC, 残余电压小于 1V
输出状态	常开/常闭可切换
延时功能	正常输出/输出延时/一次输出, 三种输出方式可选。两种延时时间可调: 1ms 至 9999ms
反应时间	小于 900 μ s
显示器	OLED 屏幕显示
保护电路	电源极性反接保护; 输出短路或过载保护
工作环境亮度	白炽灯: 最大: 20,000lux, 日光: 最大: 30,000lux
耐振动性	10 至 55Hz, 双重振幅: 1.5mm, X, Y, Z 轴分别是 2 小时
环境温度	-25 至+55 $^{\circ}$ C, 无冻结

注意事项:

为了确保您的安全, 使用时请务必遵守以下条例:

- 1、本产品仅供目标物检测之用。请勿将本产品用于保护人体或人体部位等目的。
- 2、本产品不得作为防爆产品使用。请勿在危险场所和 / 或潜在爆炸气体的环境中使用本产品。
- 3、该产品是 DC 电源型传感器。请勿使用 AC 电源。否则, 会导致产品爆炸或着火。
- 4、请勿沿着电源线或高压线对放大器进行配线, 否则传感器会因噪声发生故障或受损。
- 5、使用商用开关式稳压器时, 确保将机框接地端子和接地端子接地。
- 6、请勿在室外或者外部光线能够直接进入光接收表面的位置使用。

尺寸图: (mm)



键盘锁功能

- ① 同时按住 **DOWN** 和 **M** 键超过3秒, 屏幕显示 **Loc**, 此时所有按键都被锁住。



- ② 再同时按住 **DOWN** 和 **M** 键超过3秒, 屏幕显示 **UnL** 按键锁住功能解除。



计数器计数清零设置

- ① 在显示模式 **cPu** **5999** 下按 **M** 键的同时, 按 **UP** 键至少3秒



- ② 屏幕显示: **rSt** 作用是将当前的计数器数据清零。



区分当前值和设定值



当前值

cPu **99** 表示当前已经计数了99次



设定值

cSu **99** 表示设定数值为99次
计数99次后发出一个信号

进入延时模式



短按 **M** 键, **tOFF** 位置闪烁, 再按 **UP** 或 **DOWN** 键 即可进入延时模式

一次性输出



拉低延时



关闭延时



安装示例:



窗口传感器规格:

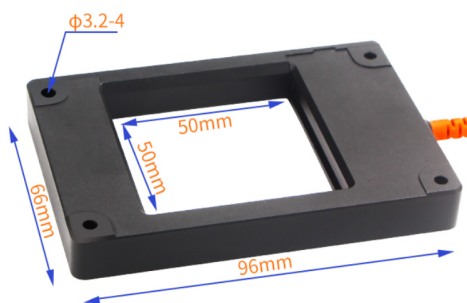
型号:20*20

检测范围: $\geq 0.3\text{mm}$



型号:50*50

检测范围: $\geq 0.3\text{mm}$



型号:120*120

检测范围: $\geq 0.3\text{mm}$



产品保证书

参考产品样本订购本公司产品时, 当报价表、合同、规格书等没有提及特别说明事项时, 适用以下的保证内容、免责事项、适合用途的条件等。

请务必在确认以下内容后进行订货。

1、保质期

保质期为一年, 从产品发送到购买方指定地点之日算起。

2、保证范围

在上述保证期限内由于本公司的责任造成所购商品故障的情况下, 本公司负责免费修理产品。

但故障是由以下原因引起时, 则不属于保证对象范围:

- 1) 在本公司产品说明书所述条件·环境·使用方法以外的情况下使用而引起的故障
- 2) 非本公司原因引起的故障
- 3) 非本公司进行的改造和修理引起的故障
- 4) 进行了本公司记述使用方法以外的使用
- 5) 货品发货后, 因无法预见的科学水平可能引起问题时
- 6) 其它由于天灾、灾害等非本公司负责的因素造成的故障

同时, 上述保证仅指本公司产品本身, 由于本公司产品故障所引起的损害排除在保证对象以外。

3、责任限定

- 1) 因本公司产品引起的特别损失、间接损失、及其他相关损失(设备损坏、机会丧失、利润损失)等情况, 本公司不承担任何责任。
- 2) 使用可编程设备时, 因非本公司人员进行的编程, 或者由此所引起的后果, 本公司不承担任何责任。

4、适合用途、条件

1) 本公司产品是针对一般行业的通用产品设计生产的, 因此, 我公司产品不得用于下列应用且不适合其使用。如需用于下述场合时, 请与本公司销售人员商谈, 确认产品规格书, 并应选择额定·性能有一定余地的产品, 同时应当考虑各种安全对策, 即使发生故障, 也能将危险降低到最小程度的安全回路等。

- a. 对生命及财产有严重影响的设施, 如原子能控制设备、焚烧设备、铁路·航空·车辆设备、医疗设备、娱乐设备、安全装置以及必须符合行政机关和个别行业特殊规定的设备。
- b. 公共事业如煤气、自来水、电力的供应系统、24 小时连续运转系统等要求高可靠性的设备。
- c. 可能危及人身财产的系统、设备、装置。
- d. 相似或类似条件的户外使用。

2) 当用户将本公司产品用于与人身财产安全密切相关的场合时, 应做到明确系统整体的危险性, 为确保安全性应采用特殊的冗余设计, 同时按照本公司产品在该系统中的适用目的, 做到配套的配电·设置等。

3) 请务必遵守各项使用注意事项和使用禁止事项, 避免发生不正确使用以及由第三者造成的损害。

5、服务范围

本公司的产品价格不包含技术人员的派遣费等服务费用, 如有这方面的需求, 可联系协商。