



型号

GLV18-55-G/73/120

反射型光电开关
带 4 针, M12 塑料连接器

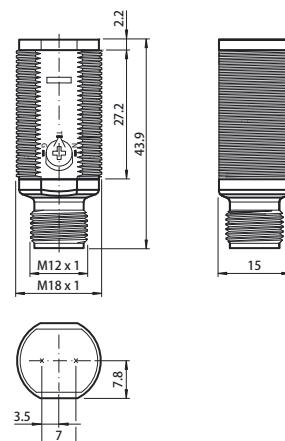
特性

- 设计短小, 封装于 M18 塑料外壳内
- 两个设备之一: 要么选择透明物体检测或回射操作模式具有较大的检测范围
- 4 个 LED, 全方位可视的状态指示
- 电位器优化设计中的应用清晰的控制按钮布局
- 直流电压版本

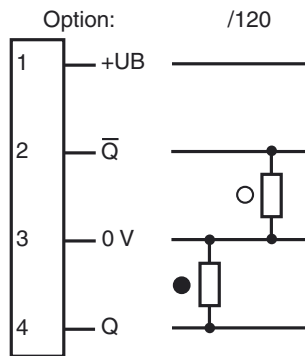
产品信息

GLV/GLK18 系传感器可以帮助提高机器和系统的效率。M18 规格的塑料外壳设计、连接技术及传感器属性均为高度标准化制作。倍加福专注于市场对传感器的需求, 已经生产出坚固的、可靠的产品系列, 可以 DC 或 AC/DC 电压供电, 且无需进行复杂设计。安装附件随货物发送, 优化的电位器设计可以保证对产品快速设置。

外形尺寸

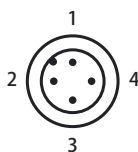


电气连接

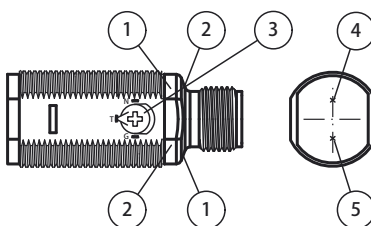


○ = 亮通
● = 暗通

针脚定义



指示灯 / 动作说明



1	Operating display	green
2	Signal display	yellow
3	Potentiometer Teach-In and Mode selection	
	N Normal mode	
	T Teach-In Mode	
	G Glas mode	
4	Emitter	
5	Receiver	

Release date: 2013-04-22 Date of issue: 2013-04-22 214916_cn.xml

附件参数可从网上下载。

技术参数

一般说明

有效检测范围	0 ... 2.5 m 在玻璃模式, 0 ... 5 mm 在一般模式
反射镜的距离	0 ... 2.5 m 在玻璃模式, 0 ... 5 mm 在一般模式
调整范围	6.5 m
参考目标物	reflector C110-2
光源类型	红光 LED, 640 nm
光斑直径	在 370 mm 处约为 6.5 m, 50 mm 处约为 1 m
发散角	约 2°
出光口	前端
极限环境光强	30000 Lux

安全评估参数

MTTF _d	1260 a
持续运行时间 (T _M)	20 a
诊断覆盖率 (DC)	0 %

指示灯 / 动作说明

工作状态显示	绿色 LED, 静态亮电源上, 在 Teach-In 模式 2 Hz 或 4 Hz 赫兹闪烁
功能显示	接收器: 黄色 LED, 接收到光即亮, 关闭时光束被中断
操作元件	电位器 Teach-In 和模式选择
对比度检测水平	18 % - 透明玻璃瓶

电气特性

工作电压	U_B	10 ... 30 V DC
空载电流	I_0	< 15 mA

输出

开关类型	亮 / 暗通	
信号输出	2 路 PNP 输出, 短路保护, 集电极开路	
负载电压	最大 30 V DC	
负载电流	最大 100 mA	
压降	U_d	≤ 1.5 V DC
开关频率	f	1 kHz
响应时间		≤ 0.5 ms

环境温度

工作温度	-25 ... 60 °C
储藏温度	-40 ... 70 °C

机械特性

防护等级	IP67
连接	M12 连接器, 4 针
材料	
外壳	PC
光学透镜	PMMA
连接器	塑料
重量	约 10 g

符合标准和指令

符合标准	
产品规格	EN 60947-5-2:2007 IEC 60947-5-2:2007

认证和证书

保护等级	II, 当污染等级为 1-2 级时, 额定电压 ≤ 250 V AC (依据标准 IEC 60664-1)
UL 认证	cULus Listed, 供电等级 Class 2
CCC 认证	最大工作电压 ≤ 36 V 的产品无需 CCC 认证, 所以无该标识

附件

CPZ18B03

用于 CP18 系列螺纹型光电开关

BF18

夹式塑料安装附件

BF18-F

带完全止动位的夹式塑料安装附件

BF5-30

(5-30 mm 直径) 通用安装套件

REF-C110-2

安装附件

REF-H60

安装附件

REF-H85

安装附件

REF-H50

安装附件

ORR50

安装附件

V11-G-2M-PUR

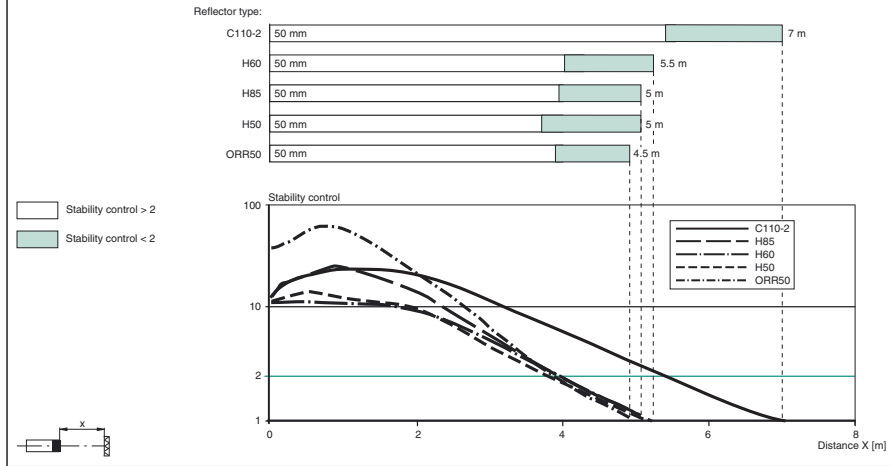
PUR 电缆带 3 针式 M12 电缆插槽

V11-W-2M-PUR

PUR 电缆带 3 针式 M12 电缆插槽

曲线 / 图表

接收光相对强度正常模式



接收光相对强度玻璃模式

