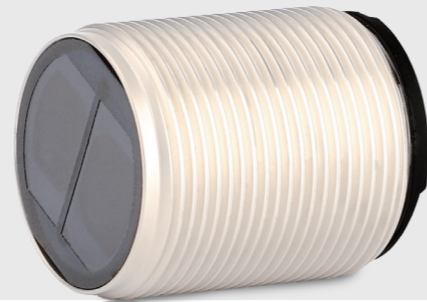


EGM系列 光电传感器

亿路益ELE光电传感器是一款智能非接触式感应开关，集红外接收和控制于一体。它具备抗阳光干扰功能，即使在阳光直射下，感应距离也能达到500cm，且适用于室内外环境。该传感器利用红外光对物体漫反射的原理，当人或物体进入其正前方的感应范围时，传感器会立即进入感应状态，并控制输出信号。当人或物体离开感应范围时，传感器会立即识别并停止感应，解除输出信号，实现智能控制（也可定制为反向输出）。



一 特点

• 智能非接触式感应开关

集红外接收与控制功能于一体。

• 抗阳光干扰功能

在阳光直射下仍能保持稳定的感应性能。

• 感应距离远

在阳光照射下，感应距离可达500cm。

• 即时感应与控制

当人或物体进入传感器正前方的感应范围时，立即进入感应状态并控制输出信号。

当人或物体离开感应范围时，立即识别并停止感应，解除输出信号。

• 智能控制

实现智能化控制（也可定制为反向输出）。

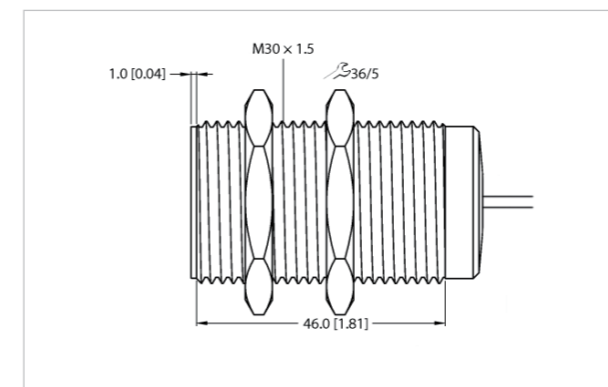
• 适用环境广泛

适用于室内外各种环境。

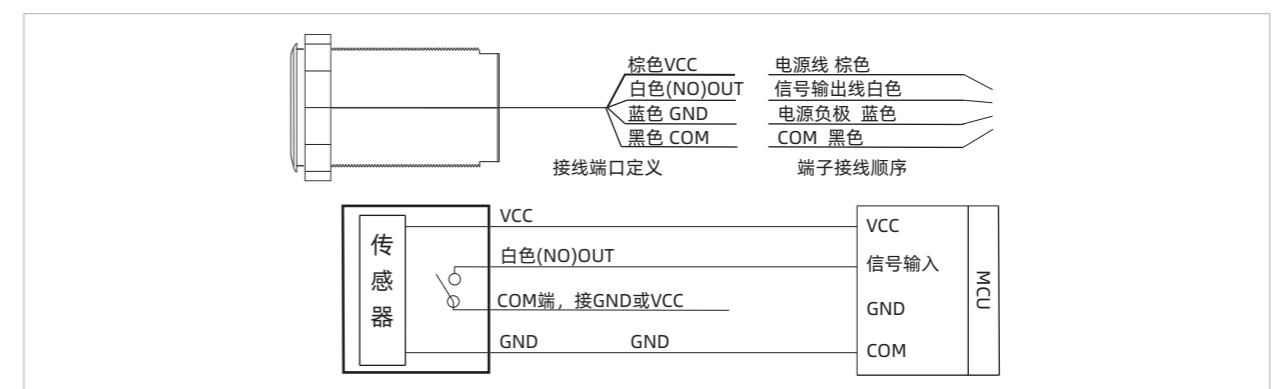
一 技术参数

名称	技术参数		
工作电压	DC 3.3 V~35V		
感应距离	室内 5cm~500cm	室外 5cm~500cm	直射阳光 5cm~300cm
感应精度	室内±15cm	室内±20cm	直射阳光 ±40cm
响应时间	≤500ms		
感应角度	30-40°圆锥角		
感应方式	主动式		
静态电流	<4.0mA		
负载电流	50~200mA		
工作环境温度	-20~85°C		
存储温度	-20~85°C		
线长	2 m(±10MM)(批量可定制)		
材质	壳:航空铝		
防水性能	可达IP67		
安规标准认证	CE		

一 尺寸图



一 接线图



EGU系列 光电传感器

亿路益ELE光电传感器是一款高精度电容式传感器，具有坚固耐用的外壳，采用非接触式检测原理，适用于位置、距离、液位和表面检测，可在自动化、工业生产和精密测量等恶劣环境下稳定工作。



特点

高精度

能够实现微米级别的位移或物体存在检测，满足高精度测量需求的应用场景。

非接触式检测

采用先进的电容式传感技术，无需与被测物体直接接触即可进行检测，有效避免了机械磨损和损坏，特别适用于精密部件和易损物体的检测。

坚固耐用

产品采用坚固耐用的外壳设计，能够适应各种恶劣的工业环境，具备强大的抗干扰能力和防护能力。

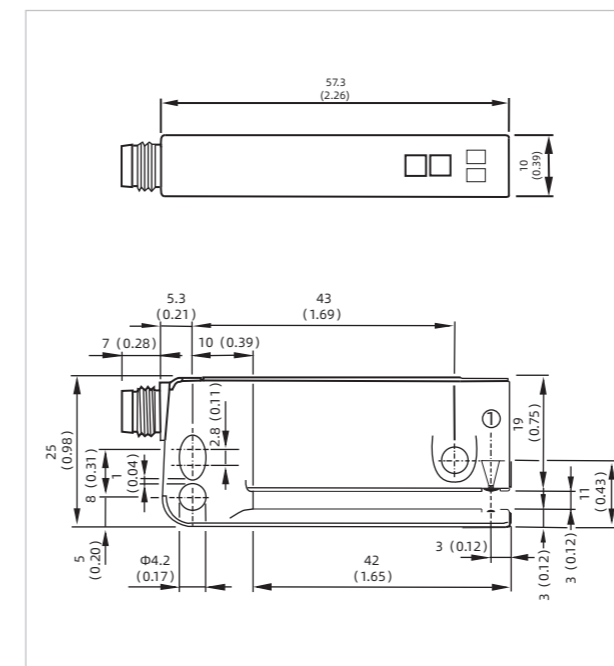
广泛的应用范围

该产品适用于位置检测、距离测量、液位监测、薄膜检测等多种应用场景，尤其适合在高温、腐蚀性等恶劣环境下使用。

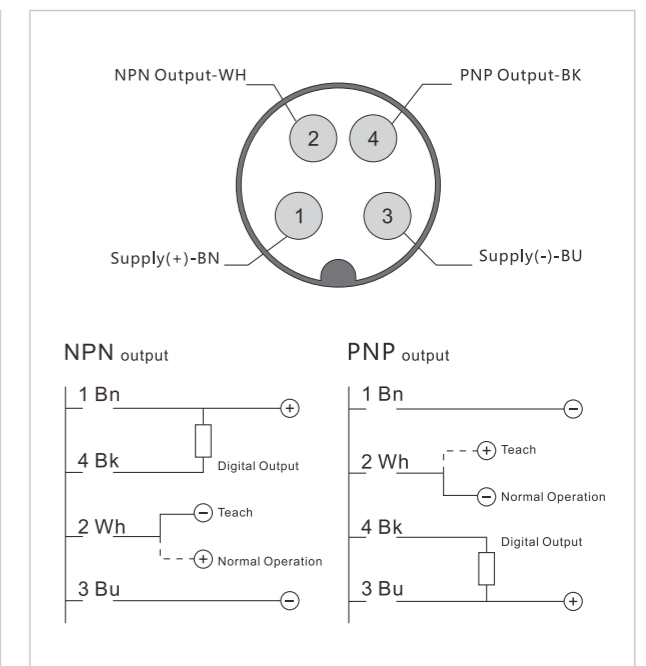
技术参数

名称	技术参数
工作原理	光学原理
尺寸(宽X高X深)	10MM X25 MM X64.3 MM
槽型宽度	3MM
外壳形状(光束出口)	42 MM
叉形深度	槽形形状
标签识别	是
最小可检测物体(MDO)	标签之间的间隔/标签大小:2MM(取决于标签的厚度)
光源	LED, 红外线
开关功能	明通/暗通开关通过按钮调节
设置	加/减按钮
示教功能程序	2个示教触点, 示教功能程序(动态)
开关量输出	NPN/PNP
开关频率	10 KHZ(亮暗对比度为 1:1时)
响应时间	50MS(信号传输时间(电阻负载时))
开关量输出(电压)	PNP:高电平=UV-≤2V、低电平=约0V
开关类型	明/暗切换
连接类型	插头, M8, 4针/导线

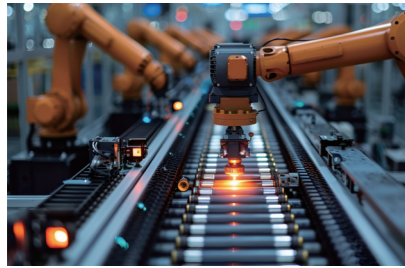
尺寸图



接线图



一 应用领域



工业自动化



安防监控



交通运输



公共设施

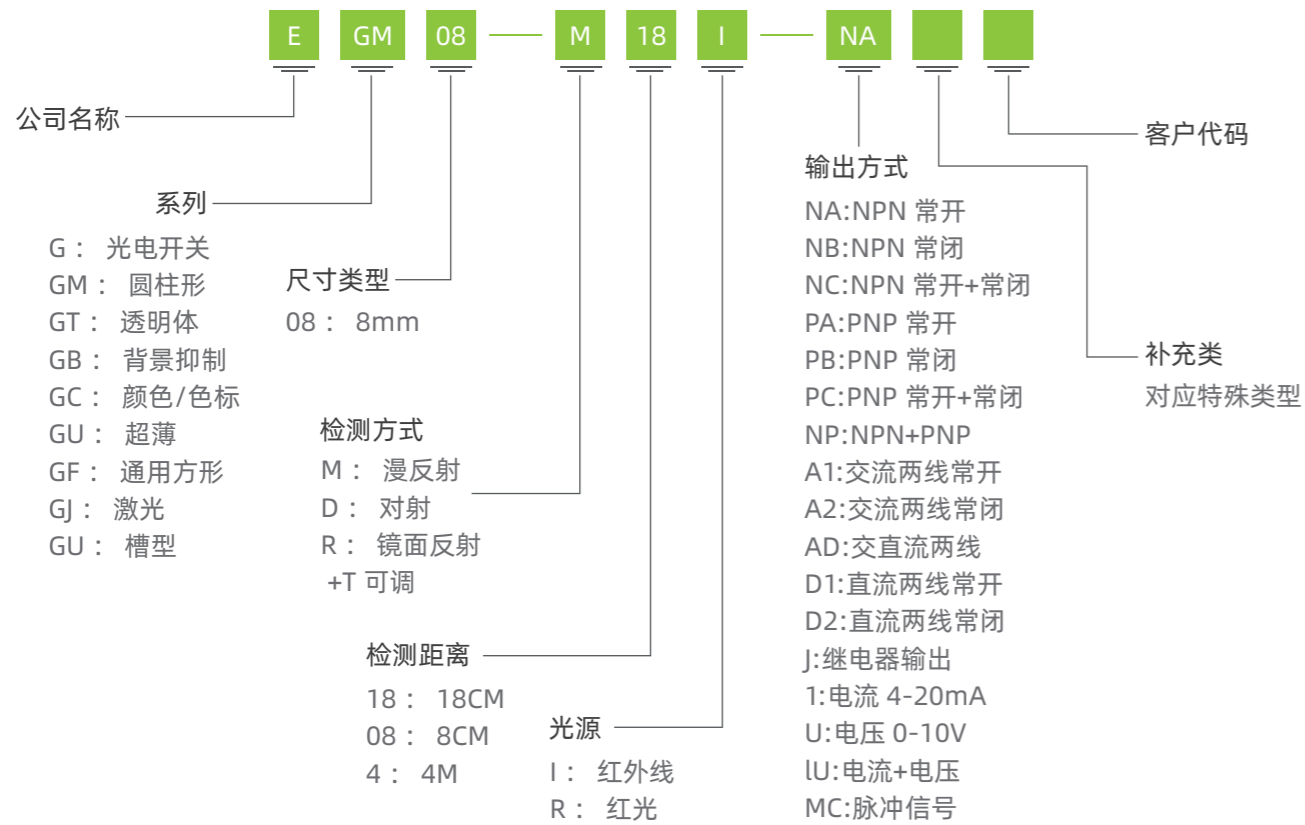


智能家居



医疗设备

一 产品选型表



D

光电传感器

触摸开关

射频导纳传感器

激光位移传感器

光电传感器

雷达液位传感器

超声波传感器

超声波流量计

编码器

激光测距传感器

接近传感器

压力传感器

CCD视觉

选型指南

光电传感器

EGM系列

EGU系列