

技术数据表

槽型光电传感器

配件编号: 50115809

GS 754B/V4-27-S12



图片可能不同

内容

- 技术参数
- 尺寸图纸
- 电气连接
- 操作和显示
- 说明
- 配件



技术参数

基础数据

系列	754
----	-----

专门设计

专门设计	示教输入
------	------

光学数据

测量区长度	25 mm
光源	LED, 红外线
LED光波长	850 nm
LED组	自由组 (根据 EN 62471)
物体位置	物体 ≤ 1mm 应该在接收器前面进行扫描。

测量数据

最小物体直径	0.5 mm
系统分辨率	a : 0.1 mm (模式1 ... 5) b : 0.014mm (模式7)
直线性错误	0 ... 0.36 mm

电气数据

保护电路	反极性保护 短路保护 过压保护
------	-----------------------

性能数据

供电电压 U_B	18 ... 30 V, DC
剩余波纹度	15 %, 来自 U_B
开路电流	60 mA

输入端

激活输入

激活/禁止延时	1 ms
---------	------

输出

模拟输出

类型	模拟输出
电压	2 ... 10 V

模拟输出 1

类型	电压
----	----

输入/输出可选

输入电阻	6,000 Ω
开关电压, 输出	低 : ≤2V 高 : ≥8V
开关电压, 输入	低 : ≤2V 高 : ≥8V

输入/输出端 1

功能	开关量输出 / 示教输入可切换
----	-----------------

时序

响应时间	12 ms
延时	300 ms
输出周期	0.012 ... 3 s

连接

连接1

功能	供电电源 信号输出
类型	接头
螺纹规格	M12
材料	金属
引脚数	5 个引脚

机械数据

槽宽	27 mm
槽深	42 mm
尺寸 (宽 x 高 x 长)	19.4 mm x 82.1 mm x 91 mm
外壳材料	金属
金属外壳	压铸锌
镜头盖材料	塑料(PMMA)
净重	270 g

操作和显示

LED数	1 光束
配置类型	软件

环境数据

环境温度, 工作	-20 ... 50 °C
环境温度, 储藏	-30 ... 70 °C

认证

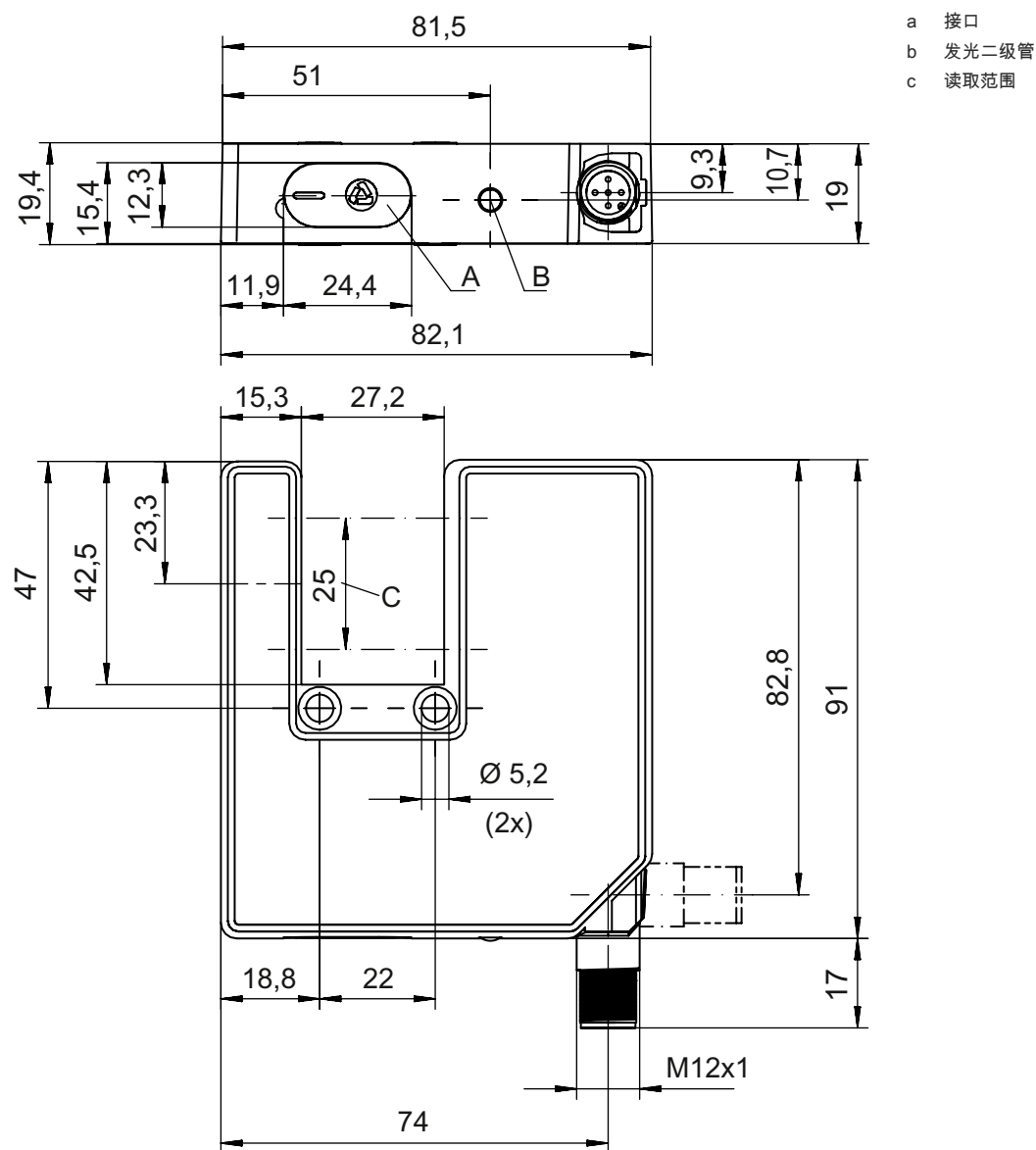
防护等级	IP 67
安全等级	III
认证	c UL US
应用标准	IEC 60947-5-2

分类

税率编号	85365019
eCl@ss 5.1.4	27270909
eCl@ss 8.0	27270909
eCl@ss 9.0	27270909
eCl@ss 10.0	27270909
eCl@ss 11.0	27270909
ETIM 5.0	EC002720
ETIM 6.0	EC002720
ETIM 7.0	EC002720

尺寸图纸

所有尺寸单位均为毫米



电气连接

连接1

功能	供电电源
	信号输出
类型	接头
螺纹规格	M12
类型	插头
材料	金属
引脚数	5 个引脚
编码	A-编码

电气连接

引脚	引脚分配	芯线颜色
1	18 ... 30 V DC +	棕色
2	I/O 1	白色
3	GND	蓝色
4	模拟输出	黑色
5	FE	屏蔽



操作和显示

LED	显示	说明
1	绿色, 常亮 绿色, 闪烁	就绪 冲突

说明




遵守设备的使用规定！



本产品并非安全传感器，无法用于人员保护。
只能由专业人员将本产品投入运行。
请仅根据正确用途使用本产品。

配件

连接技术 - 连接电缆

	配件编号	名称	配件	说明
	50132079	KD U-M12-5A-V1-050	连接电缆	连接1: 接头, M12, 直形, 插座, A-编码, 5 个引脚 连接2: 开口端 屏蔽: 否 电缆长度: 5,000 mm 护套材料: PVC

注意



所有可用配件的列表请见劳易测网站配件详细信息页面的下载选项卡。