

技术数据表

光学测距传感器

配件编号: 50101882

ODSL 96K/66-2300-S12

内容

- 技术参数
- 尺寸图纸
- 电气连接
- 配件



图片可能不同



CDRH

技术参数

基础数据

系列	96
扫描系统类型	相对于物体

光学数据

光源	激光, 红色
激光等级	2, IEC/EN 60825-1:2014
光斑直径 [针对传感器距离]	3 mm x 8 mm [2,300 mm]
光斑几何形状类型	矩形

测量数据

测量范围	150 ... 2,300 mm
分辨率	1.0 ... 5.0 mm
精度	3 %
精度参考值	测量距离
重复性	2 %
参考值重复性	测量距离
测量时间	2 ... 7 ms
参照	否
黑/白背景屏蔽性能	1 %

电气数据

保护电路	反极性保护
	暂态保护
	短路保护

性能数据

供电电压 U_B	10 ... 30 V, DC
剩余波纹度	0 ... 15 %, 来自 U_B
开路电流	0 ... 150 mA

输入端

示教输入

电压类型	DC
开关电压	高: $\geq(U_B-2V)$

输出

数字开关量输出数	2 个
----------	-----

开关量输出

开关电压	高: $\geq(U_B-2V)$
------	-------------------

开关量输出1

开关元件	晶体管, 推挽
------	---------

开关量输出2

开关元件	晶体管, 推挽
------	---------

时序

连接

接口数量	1 个
------	-----

连接1

功能	信号输出
类型	接头
螺纹规格	M12
类型	插头
材料	塑料
引脚数	5 个引脚

机械参数

结构	方形
尺寸 (宽 x 高 x 长)	30 mm x 90 mm x 70 mm
外壳材料	塑料
塑料外壳	计算机
镜头盖材料	塑料
净重	140 g
外壳颜色	红色

操作和显示

显示类型	LED
配置类型	开关
操作控制	示教按钮

环境数据

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

认证

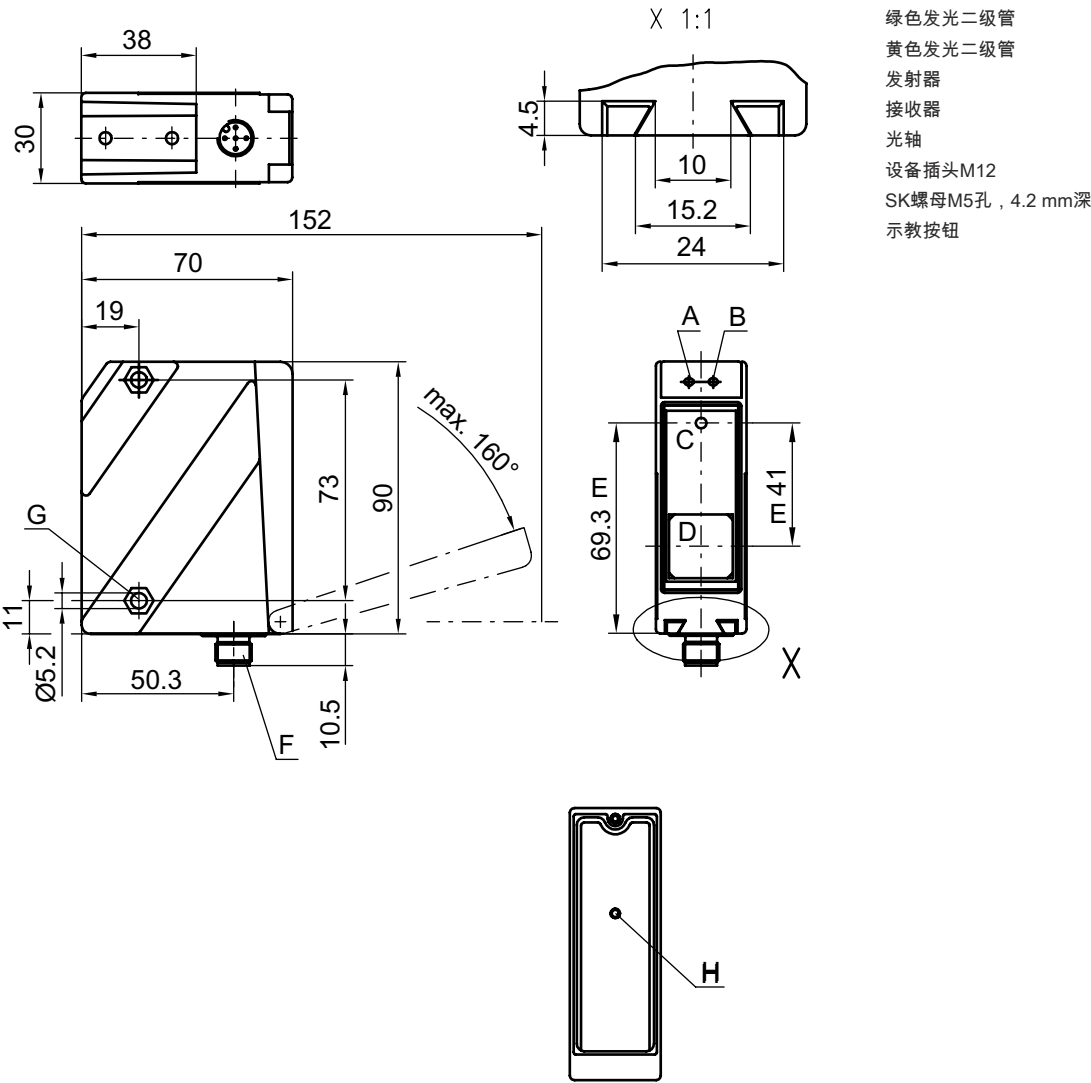
防护等级	IP 67
安全等级	II
应用标准	IEC 60947-5-2

分类

税率编号	90318020
ECLASS 5.1.4	27270801
ECLASS 8.0	27270801
ECLASS 9.0	27270801
ECLASS 10.0	27270801
ECLASS 11.0	27270801
ECLASS 12.0	27270916
ECLASS 13.0	27270916
ECLASS 14.0	27270916
ETIM 5.0	EC001825
ETIM 6.0	EC001825
ETIM 7.0	EC001825
ETIM 8.0	EC001825
ETIM 9.0	EC001825

尺寸图纸

所有尺寸单位均为毫米



电气连接

连接1

功能	信号输出
类型	接头
螺纹规格	M12
类型	插头
材料	塑料
引脚数	5 个引脚

配件

连接技术 - 连接电缆

	配件编号	名称	配件	说明
	50133855	KD S-M12-5A-V1-020	连接电缆	连接1: 接头, M12, 直形, 插座, A-编码, 5 个引脚 圆接头, LED: 否 连接2: 开口端 有屏蔽: 是 电缆长度: 2,000 mm 护套材料: PVC
	50133856	KD S-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 圆接头, LED: 否 连接2: 开口端 有屏蔽: 是 电缆长度: 5,000 mm 护套材料: PVC
	50132077	KD U-M12-5A-V1-020	连接电缆	连接1: 接头, M12, 直形, 插座, A-编码, 5 个引脚 圆接头, LED: 否 连接2: 开口端 有屏蔽: 否 电缆长度: 2,000 mm 护套材料: PVC
	50133842	KD U-M12-5W-V1-020	连接电缆	连接1: 接头, M12, L 型, 插座, A-编码, 5 个引脚 圆接头, LED: 否 连接2: 开口端 有屏蔽: 否 电缆长度: 2,000 mm 护套材料: PVC

紧固系统 - 安装支架

	配件编号	名称	配件	说明
	50025570	BT 96	安装设备	安装设备设计: L 型角度 设备侧固定件: 通孔安装 装置侧固定件: 螺旋式 安装设备类型: 刚性 材料: 金属

紧固系统 - 固定杆

	配件编号	名称	配件	说明
	50082084	BT 450.1-96	安装设备	安装设备设计: 安装系统 设备侧固定件: 适于10mm杆 装置侧固定件: 螺旋式 安装设备类型: 旋转, 360, 可调节 材料: 金属

配件

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。