

技术数据表

照明

配件编号: 50144030

IL AL 034/031 IR 110 H



图片可能不同

内容

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



技术参数

基础数据

类型	LED 表面照明
适合	DCR 200i
	IPS 200i
	IPS 400i

专门设计

专门设计	加热器
------	-----

功能

功能	闪光模式 (侧翼控制) , 无连续模式
----	-----------------------

光学数据

最高闪光频率	25 Hz
最长照明时间 (闪光时间) tB	4 ms
光源	LED, 红外线
波长	850 nm
传输信号波形	脉冲
LED 组	自由组 (根据 EN 62471)
开口角度, 最大	38 °

电气数据

保护电路	反极性保护
	短路保护

性能数据	
供电电压 U _B	18 ... 30 V, DC
最大功耗	5 W, (加热装置未激活) / 9 W, (加热装置激活)

输入端	
激活输入数	1 个

激活输入	
类型	激活输入
电压类型	DC
开关电压	低高 : ≤8V (LED 关)
	高 : ≥12V (LED 开)
激活延时	0.03 ms

连接

接口数量	2 个
------	-----

连接1	
功能	供电电源
	信号输入
	信号输出
类型	接头
螺纹规格	M12
类型	插头
材料	金属
引脚数	12 个引脚
编码	A-编码

连接2	
功能	供电电源
	信号输入
	信号输出
类型	接头
螺纹规格	M12
类型	插座
材料	金属
引脚数	12 个引脚
编码	A-编码

机械参数

结构	方形
尺寸 (宽 x 高 x 长)	43 mm x 61 mm x 44 mm
外壳材料	塑料
	金属
金属外壳	压铸铝
塑料外壳	计算机
镜头盖材料	玻璃
净重	131 g
外壳颜色	银
紧固类型	安装螺纹
	通过可选安装设备

操作和显示

显示类型	LED
LED数	1 个

环境数据

环境温度, 工作	-30 ... 45 °C
环境温度, 储藏	-20 ... 70 °C
相对空气湿度 (无冷凝)	90 %

认证

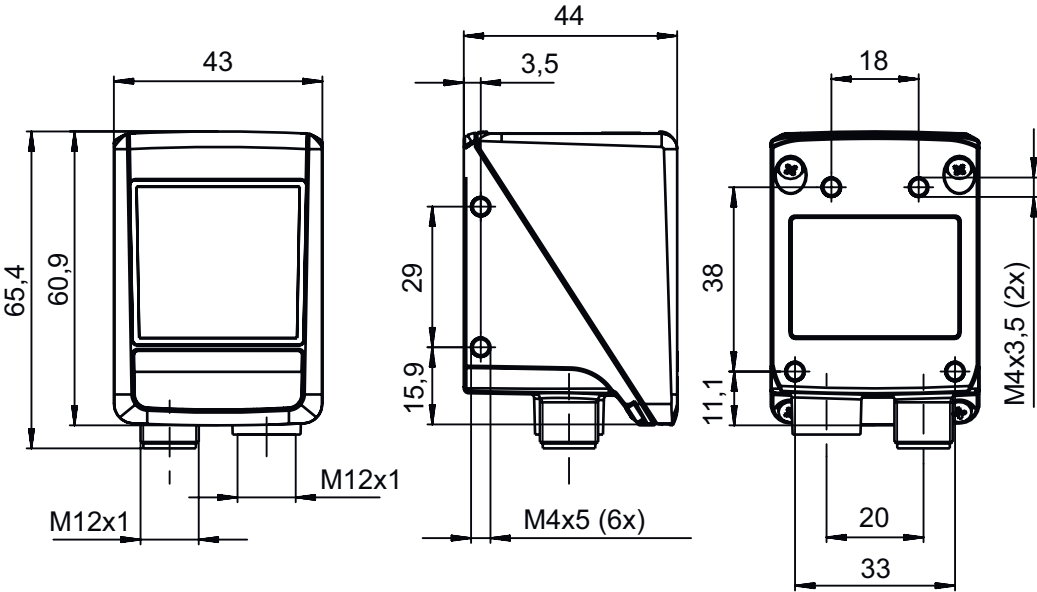
防护等级	IP 65
安全等级	III
符合由标准定义的EMC测试程序	EN 61000-6-2
	EN 61000-6-4
符合由标准定义的连续冲击测试程序	IEC 60068-2-29, Eb试验
符合由标准定义的振动测试程序	IEC 60068-2-6, FC试验

分类

税率编号	85395100
ECLASS 5.1.4	27310204
ECLASS 8.0	27310204
ECLASS 9.0	27310204
ECLASS 10.0	27310204
ECLASS 11.0	27310204
ECLASS 12.0	27310204
ECLASS 13.0	27310204
ECLASS 14.0	27310204
ECLASS 15.0	27310204
ETIM 5.0	EC002498
ETIM 6.0	EC003015
ETIM 7.0	EC003015
ETIM 8.0	EC003015
ETIM 9.0	EC003015
ETIM 10.0	EC003015

尺寸图纸

所有尺寸单位均为毫米



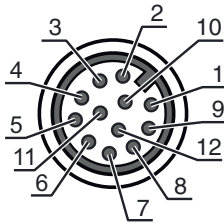
电气连接

连接1

功能	供电电源
	信号输入
	信号输出
类型	接头
螺纹规格	M12
类型	插头
材料	金属
引脚数	12 个引脚
编码	A-编码
接头外壳	屏蔽

引脚 引脚分配

1	穿透, VIN
2	穿透, GND
3	穿透
4	穿透, 照明触发信号
5	穿透, 屏蔽 (功能性接地)
6	穿透
7	穿透
8	穿透
9	穿透
10	穿透
11	穿透
12	穿透



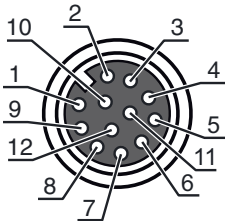
电气连接

连接2

功能	供电电源
	信号输入
	信号输出
类型	接头
螺纹规格	M12
类型	插座
材料	金属
引脚数	12 个引脚
编码	A-编码
接头外壳	屏蔽

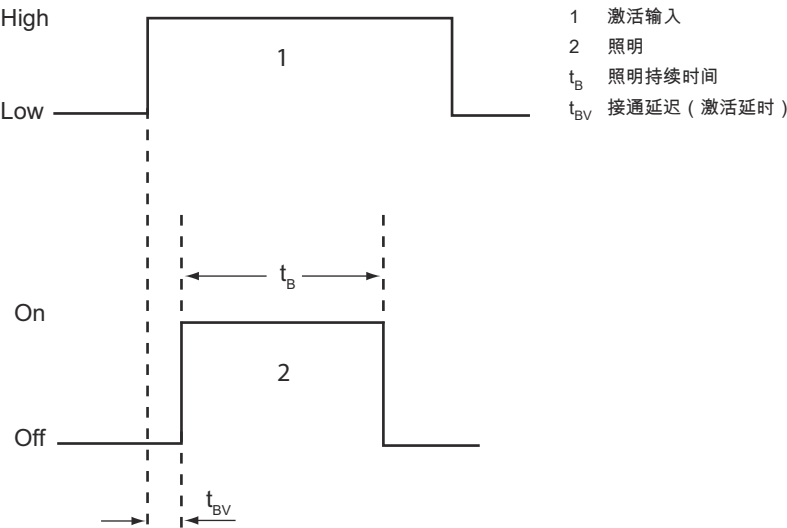
引脚 引脚分配

1	穿透, VIN
2	穿透, GND
3	穿透
4	穿透, 照明触发信号
5	穿透, 屏蔽 (功能性接地)
6	穿透
7	穿透
8	穿透
9	穿透
10	穿透
11	穿透
12	穿透



图示

信号模式



操作和显示

LED	显示	说明
1 PWR / FLASH	绿色, 长亮	准备就绪
	黄色, 长亮	照明激活
	黄色和绿色, 交替闪烁	过热

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。

更多信息

- 在外壳背面将设备安装在一个金属支架上（散热）。

配件

连接技术 - 连接电缆

	配件编号	名称	配件	说明
	50130281	KD S-M12-CA-P1-020	连接电缆	连接1: 接头, M12, 直形, 插座, A-编码, 12 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: PUR

连接技术 - 连接电缆

	配件编号	名称	配件	说明
	50143811	KDS S-M12-CA-M12-CA-P1-003	互连电缆	连接1: 接头, M12, 直形, 插座, A-编码, 12 个引脚 连接2: 接头, M12, 直形, 插头, A-编码, 12 个引脚 有屏蔽: 是 电缆长度: 300 mm 护套材料: PUR

紧固系统 - 安装支架

	配件编号	名称	配件	说明
	50132151	BT 320M	安装支架	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

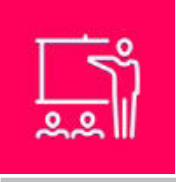
配件

	配件编号	名称	配件	说明
	50144298	BT 330M	安装支架	安装设备设计: 直角形 L形 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: 可调 材料: 金属

紧固系统 - 固定杆

	配件编号	名称	配件	说明
	50132150	BTU 320M-D12	安装系统	安装设备设计: 安装系统 设备侧固定件: 适于12mm杆 装置侧固定件: 螺旋式 安装设备类型: 可夹紧, 可调节, 旋转, 360 材料: 金属
	50144299	BTU 330M-1	安装设备	安装设备设计: 安装系统 设备侧固定件: 适于10 - 16 mm杆 装置侧固定件: 螺旋式 安装设备类型: 可调节, 旋转, 360 材料: 金属

服务

	配件编号	名称	配件	说明
	S981014	CS30-S-110	调试支持	详细信息: 在某地根据客户要求执行的工作, 所用的时间不超过 10 小时。 条件: 设备和连接电缆已安装, 价格不包含差旅费和必要时所需的住宿费。
	S981019	CS30-T-110	产品培训	详细信息: 地点和内容符合协定, 持续时间最长 6 小时。 条件: 价格不包含差旅费和必要时所需的住宿费。

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。