

技术数据表

信号塔

配件编号: 50143951

A7-V1-MP1-DS-M7-T-100-M12

内容

- 技术参数
- 尺寸图纸
- 电气连接
- 说明
- 配件



图片可能不同



技术参数

基础数据

系列	A7
信号发送方式	光学

电气数据

平均寿命	> 100000 h
性能数据	
供电电压 U _B	24 V, DC, 10 %
最大电流消耗	70 mA

连接

接口数量	1 个
说明	各个颜色通过 VCC 控制 (PNP) 防混淆：通过引脚控制颜色，因此可自由选择帽罩的位置（参见操作说明书）。
连接1	
功能	供电电源 可通过控制芯线编程的灯颜色
类型	接头
螺纹规格	M12
类型	插头
材料	金属
引脚数	8 个引脚
编码	A-编码

机械参数

结构	圆柱形
尺寸 (Ø x L)	70 mm x 220 mm
外壳材料	塑料
塑料外壳	计算机
净重	333 g
外壳颜色	灰色 黑色
设备侧固定件类型	螺旋式 / 水平
光源类型	LED/24V
帽罩模块	1 件
信号图	持续光或闪光
反射角度	360°

环境数据

环境温度，工作	-10 ... 60 °C
---------	---------------

认证

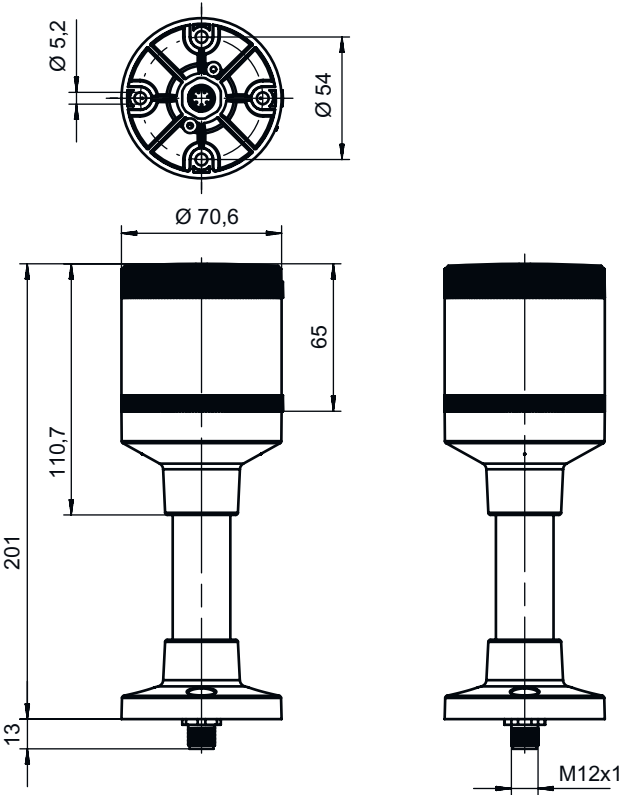
防护等级	IP 66
认证	CE CSA

分类

税率编号	85318070
ECLASS 5.1.4	27371230
ECLASS 8.0	27371230
ECLASS 9.0	27371220
ECLASS 10.0	27371230
ECLASS 11.0	27371230
ECLASS 12.0	27371230
ECLASS 13.0	27371230
ECLASS 14.0	27371230
ETIM 5.0	EC001042
ETIM 6.0	EC001042
ETIM 7.0	EC001042
ETIM 8.0	EC001042
ETIM 9.0	EC001042

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
类型	可通过控制芯线编程的灯颜色
螺纹规格	接头
类型	M12
材料	插头
引脚数	金属
编码	8 个引脚
	A-编码

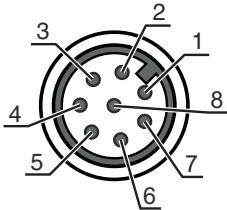
芯线颜色

白色	VCC / 灯颜色：白色
棕色	n.c.
绿色	VCC / 灯颜色：绿色
黄色	VCC / 灯颜色：黄色/橙色
灰色	GND
粉红	n.c.
蓝色	VCC/灯颜色：蓝色
红色	VCC/灯颜色：红色
红色 / 蓝色	VCC / 多色灯颜色：粉色
红色 / 绿色	VCC / 多色灯颜色：黄色
绿色 / 蓝色	VCC / 多色灯颜色：青绿色
红色 / 绿色 / 蓝色	VCC / 多色灯颜色：白色

注意

芯线敷设

连接所有提及的芯线，以获得相应的灯颜色。



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
	50135127	KD S-M12-8A-P1-020	连接电缆	连接1: 接头, M12, 直形, 插座, A-编码, 8 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
	50135128	KD S-M12-8A-P1-050	连接电缆	连接1: 接头, M12, 直形, 插座, A-编码, 8 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: PUR
	50135133	KD S-M12-8W-P1-050	连接电缆	连接1: 接头, M12, L 型, 插座, A-编码, 8 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: PUR

屏蔽 - 安装系统

	配件编号	名称	配件	说明
	50142896	A7-MW2	信号塔元件	设计: L形 规格: L 型角度 设备侧固定件: 通孔安装
	50143660	A7-MW2.5	信号塔元件	设计: L形 规格: L 型角度 设备侧固定件: 通孔安装

配件

总则

	配件编号	名称	配件	说明
	50135462	A7-V1-BZ1-M	信号塔元件	信号发送: 声学 最大电流消耗: 70 mA 设计: 圆柱形 直径: 70 mm 固定: 卡口系统 操作控制: DIP开关, 225° 电位计 环境温度: -10 ... 60 °C 防护等级: IP 66 音调: 连续音或脉冲音 声压: 100 dB 声音数: 8 个
	50138151	A7-V1-BZ2-S	信号塔元件	信号发送: 声学 最大电流消耗: 30 mA 设计: 圆柱形 直径: 70 mm 固定: 卡口系统 操作控制: 225° 电位计 环境温度: -10 ... 60 °C 防护等级: IP 66 音调: 持续声响 声压: 105 dB 声音数: 1 个
	50138366	A7-V1-BZ3-S	信号塔元件	信号发送: 声学 最大电流消耗: 30 mA 设计: 圆柱形 直径: 70 mm 固定: 卡口系统 操作控制: 225° 电位计 环境温度: -10 ... 60 °C 防护等级: IP 66 音调: 脉冲音 声压: 105 dB 声音数: 1 个

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。