

技术数据表

线性检测传感器

配件编号: 50143924

LRS 36/PB.10



内容

- 技术参数
- 电气连接
- 配件



技术参数

基础数据

系列	36
应用	3D物体探测

专门设计

专门设计	同步输入
------	------

光学数据

光源	激光, 红色
激光等级	2M

测量数据

X轴探测范围	150 ... 600 mm
Z轴探测范围	200 ... 800 mm
x轴最小物体大小	2 ... 3 mm
z轴最小物体大小	2 ... 6 mm

电气数据

性能数据	
供电电压 U_B	18 ... 30 V, DC

输入端	
激活输入数	1 光束

输出	
数字开关量输出数	2 光束

开关量输出

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

响应时间	10 ms
------	-------

接口

类型	PROFIBUS DP, 以太网
----	------------------

连接

连接数量	3 光束
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	8 个引脚
编码	A-编码

连接2

功能	数据接口 配置接口
类型	接头
螺纹规格	M12
类型	插座
材料	金属
引脚数	4 个引脚
编码	D-编码

连接4

功能	PROFIBUS输入 PROFIBUS输出
类型	接头
螺纹规格	M12
类型	插座
材料	金属
引脚数	5 个引脚
编码	B-编码

机械数据

尺寸 (宽 x 高 x 长)	56 mm x 160 mm x 74 mm
外壳材料	塑料 金属
金属外壳	铝
镜头盖材料	塑料
净重	620 g

环境数据

环境温度, 工作	-30 ... 50 °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	90318020
eCl@ss 5.1.4	27280190
eCl@ss 8.0	27280190
eCl@ss 9.0	27280190
eCl@ss 10.0	27280190
eCl@ss 11.0	27280190
ETIM 5.0	EC001825
ETIM 6.0	EC001825
ETIM 7.0	EC001825

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	8 个引脚
编码	A-编码

引脚 引脚分配

1	V+
2	IN 1
3	GND
4	OUT 1
5	IN 2
6	OUT 2
7	n.c.
8	n.c.

连接2

功能	数据接口
	配置接口
类型	接头
螺纹规格	M12
类型	插座
材料	金属
引脚数	4 个引脚
编码	D-编码

引脚 引脚分配

1	Tx+
2	Rx+
3	Tx-
4	Rx-

连接4



功能	PROFIBUS输入
	PROFIBUS输出
类型	接头
螺纹规格	M12
类型	插座
材料	金属
引脚数	5 个引脚
编码	B-编码

引脚 引脚分配

1	VP
2	A (N)
3	GND
4	B (P)
5	FE

配件


连接技术 - 连接电缆

	配件编号	名称	配件	说明
	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 连接2: 开口端 屏蔽: 是 电缆长度: 5,000 mm 护套材料: PUR
				


连接技术 - 连接电缆

	配件编号	名称	配件	说明
	50125541	K-DS M12A-8P-0,75m-LxS36-CP	配置电缆	参数存储器: 是 连接1: 接头, M12, 直形, 插座, A-编码, 8 个引脚 连接2: 接头, M12, 直形, 插头, A-编码, 8 个引脚 屏蔽: 是 电缆长度: 750 mm 护套材料: PUR
	50135081	KSS ET-M12-4A-RJ45-A-P7-050	连接电缆	适合接口: 以太网 连接1: 接头, M12, 直形, 插头, D-编码, 4 个引脚 连接2: RJ45 屏蔽: 是 电缆长度: 5,000 mm 护套材料: PUR
				

连接技术 - 适配器

	配件编号	名称	配件	说明
	50109834	KDS BUS OUT M12-T-5P	适配器	适合: MultiNet Plus, PROFIBUS DP 连接数量: 3 光束 连接1: 接头, M12, 直形, 插座, B-编码, 5 个引脚 连接2: 接头, M12, 直形, 插座, B-编码, 5 个引脚 连接3: 接头, M12, 直形, 插头, B-编码, 5 个引脚

紧固系统 - 固定杆

	配件编号	名称	配件	说明
	50121435	BT 56 - 1	安装设备	安装设备设计: 支架系统 设备侧固定件: 适于12mm杆, 适于14mm杆, 适于16mm杆 装置侧固定件: 可夹紧 材料: 金属 接线板上紧扭矩: 8 N·m 功能: 静态应用

配件

服务

	配件编号	名称	配件	说明
	S981001	CS10-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。 限制: 不执行机械 (安装) 和电气 (敷设电缆) 工作, 不更改 (安装、敷设电缆、编程) 周围的外部组件。
	S981005	CS10-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。 限制: 差旅费和住宿费根据花费情况单独计算。

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。