

## 技术数据表

## 光学数据传输器

配件编号: 50106028

DDLS 200/300.2-10-M12

### 内容

- 技术参数
- 电气连接
- 操作和显示
- 合适的发射器
- 配件



图片可能不同



## 技术参数

## 基础数据

系列	DDLS 200
----	----------

## 专门设计

专门设计	平行光轴运行 无反射表面干扰
------	-------------------

## 光学数据

工作范围	200 ... 300,000 mm
光源	LED
传输频率	F2
开口角度	1°

## 电气数据

性能数据	
供电电压 $U_B$	18 ... 30 V, DC
输入端	
数字开关量输入数	1 个
输出	
数字开关量输出数	1 个

## 接口

类型	PROFIBUS DP, RS 485
PROFIBUS DP	
传输速度	0.0096 ... 1.5 Mbit/s

## 连接

接口数量	3 个
连接1	
类型	接头
设备上名称	总线输入
螺纹规格	M12
类型	插头
引脚数	5 个引脚
编码	B-编码
连接2	
类型	接头
设备上名称	总线输出
螺纹规格	M12
类型	插座
引脚数	5 个引脚
编码	B-编码
连接3	
类型	接头
设备上名称	电源
螺纹规格	M12
类型	插头
引脚数	5 个引脚
编码	A-编码

## 机械参数

尺寸 (宽 x 高 x 长)	89.25 mm x 196.5 mm x 111.8 mm
外壳材料	金属
净重	1,245 g

## 操作和显示

显示类型	LED 条状图
------	------------

## 环境数据

环境温度, 工作	-5 ... 50 °C
环境温度, 储藏	-30 ... 70 °C

## 认证

防护等级	IP 65
认证	c UL US
符合由标准定义的EMC测试程序	EN 61000-6-2:2005 EN 61000-6-4:2001
符合由标准定义的噪声测试程序	EN 60068-2-64
符合由标准定义的摆动测试程序	EN 60068-2-6
符合由标准定义的冲击测试程序	EN 60068-2-27 EN 60068-2-29

## 分类

税率编号	84718000
ECLASS 5.1.4	19039001
ECLASS 8.0	19179090
ECLASS 9.0	19179090
ECLASS 10.0	19170506
ECLASS 11.0	19170506
ECLASS 12.0	19170506
ECLASS 13.0	19170506
ECLASS 14.0	19170506
ECLASS 15.0	19170506
ECLASS 16.0	19170506
ETIM 5.0	EC000515
ETIM 6.0	EC000515
ETIM 7.0	EC000515
ETIM 8.0	EC000515
ETIM 9.0	EC000515
ETIM 10.0	EC000515
UNSPSC 26.08	43201544

## 电气连接

## 连接1

## 总线输入

功能	总线输入
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	B-编码

## 引脚 引脚分配

1	n.c.
2	A (N)
3	GND
4	B (P)
5	n.c.

## 连接2

## 总线输出

功能	总线输出
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	VCC
2	A (N)
3	GND
4	B (P)
5	n.c.

## 连接3

## 电源

功能	供电电源
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

## 引脚 引脚分配

1	VIN
2	输出报警
3	GND
4	IN 1
5	FE

## 操作和显示

## LED 显示


## 说明

1	绿色	运行模式
2	绿色	电源

## 操作和显示

LED	显示	说明
3	绿色	发送数据(Tx)
4	绿色	接收数据(Rx)

## 合适的发射器


配件编号	名称	检测距离 检测范围极限	说明
 50106027	DDL S 200/300.1-10-M12		专门设计: 平行光轴运行, 无反射表面干扰 工作范围: 200 ... 300,000 mm 传输频率: F1 接口: PROFIBUS DP, RS 485 连接: 接头, M12

## 配件

### 连接技术 - 连接电缆

配件编号	名称	配件	说明
 50135243	KD PB-M12-4A-P3-050	连接电缆	应用: 耐油/润滑剂 适合接口: PROFIBUS DP 连接1: 接头, M12, 直形, 插座, B-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: PUR
 50132079	KD U-M12-5A-V1-050	连接电缆	应用: 耐化学品 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: 5,000 mm 护套材料: PVC
 50135248	KS PB-M12-4A-P3-050	连接电缆	应用: 耐油/润滑剂 适合接口: PROFIBUS DP 连接1: 接头, M12, 直形, 插头, B-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: PUR

### 连接技术 - 连接电缆

配件编号	名称	配件	说明
 50135254	KDS PB-M12-4A-M12-4A-P3-050	互连电缆	应用: 耐油/润滑剂 适合接口: PROFIBUS DP 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, 插头, B-编码, 4 个引脚 有屏蔽: 是 电缆长度: 5,000 mm 护套材料: PUR

## 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。