

## 技术数据表

## 光学数据传输器

配件编号: 50038284

DDLS 200/300.1-10



图片可能不同

### 内容

- 技术参数
- 电气连接
- 操作和显示
- 合适的接收器



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<br>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 | F1                 |
| 开口角度 | 1 °                |

|                     |                 |
|---------------------|-----------------|
| 电气数据                |                 |
| 性能数据                |                 |
| 供电电压 U <sub>B</sub> | 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    | 端子    |
| 电缆密封圈 | M16   |
| 引脚数   | 8 个引脚 |
| 连接2   |       |
| 类型    | 端子    |
| 电缆密封圈 | M16   |
| 引脚数   | 6 个引脚 |

|                  |                                |
|------------------|--------------------------------|
| 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<br>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<br>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<br>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 |
| ETIM 5.0     | EC000515 |
| ETIM 6.0     | EC000515 |
| ETIM 7.0     | EC000515 |
| ETIM 8.0     | EC000515 |
| ETIM 9.0     | EC000515 |
| ETIM 10.0    | EC000515 |

电气连接

|       |       |
|-------|-------|
| 连接1   |       |
| 功能    | 供电电源  |
| 类型    | 端子    |
| 电缆密封圈 | M16   |
| 引脚数   | 8 个引脚 |

电气连接

| 端子 | 配置   |
|----|------|
| 1  | 输出报警 |
| 2  | PE   |
| 3  | GND  |
| 4  | VIN  |
| 5  | IN 1 |
| 6  | PE   |
| 7  | GND  |
| 8  | VIN  |

连接2

|       |       |
|-------|-------|
| 功能    | 数据接口  |
| 类型    | 端子    |
| 电缆密封圈 | M16   |
| 引脚数   | 6 个引脚 |

| 端子 | 配置    |
|----|-------|
| 1  | COM   |
| 2  | A (N) |
| 3  | B (P) |
| 4  | COM   |
| 5  | A (N) |
| 6  | B (P) |

操作和显示

| LED | 显示 | 说明       |
|-----|----|----------|
| 1   | 绿色 | 运行模式     |
| 2   | 绿色 | 电源       |
| 3   | 绿色 | 发送数据(Tx) |
| 4   | 绿色 | 接收数据(Rx) |

合适的接收器

|                                                                                     | 配件编号     | 名称                | 配件      | 说明                                                                                                      |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------------------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | 50038285 | DDLS 200/300.2-10 | 光学数据传输器 | 专门设计: 平行光轴运行, 无反射表面干扰<br>工作范围: 200 ... 300,000 mm<br>传输频率: F2<br>接口: PROFIBUS DP, RS 485<br>连接: 端子, M16 |