

## 技术数据表

## 光学数据传输器

配件编号: 50038296

DDLS 200/300.1-40



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  |
|      | 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 |
| 输出                  |                 |
| 数字开关量输出数            | 1 个             |

|                  |                       |
|------------------|-----------------------|
| 接口               |                       |
| 类型               | Rockwell DH+/RIO      |
| Rockwell DH+/RIO |                       |
| 传输速度             | 57.6 ... 230.4 kBit/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                        |

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 |

|       |     |
|-------|-----|
| 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

| 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  | 数据   |
| 2  | 屏蔽   |
| 3  | 数据   |
| 4  | 数据   |
| 5  | 屏蔽   |
| 6  | 数据   |
| 7  | n.c. |
| 8  | n.c. |
| 9  | n.c. |
| 10 | n.c. |
| 11 | n.c. |
| 12 | n.c. |

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                | 检测距离<br>检测范围极限 | 说明                                                                                                   |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------------------|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | 50038297 | DDLS 200/300.2-40 |                | 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: Rockwell DH+/RIO<br>连接: 端子, M16 |