

## 技术数据表

## 光学数据传输器

配件编号: 50040138

DDLS 200/500.2-20-H

### 内容

- 技术参数
- 电气连接
- 操作和显示
- 合适的发射器



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 | 加热器     |
|      | 平行光轴运行  |
|      | 无反射表面干扰 |

### 光学数据

|      |                    |
|------|--------------------|
| 工作范围 | 200 ... 500,000 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         | RS 422, Interbus-S |
| Interbus-S |                    |
| 传输速度       | 2 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   | 10 个引脚 |

## 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 |

### 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 | -30 ... 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 |
| ETIM 5.0     | EC000515 |
| ETIM 6.0     | EC000515 |
| ETIM 7.0     | EC000515 |
| ETIM 8.0     | EC000515 |
| ETIM 9.0     | EC000515 |

## 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   | 10 个引脚 |

| 端子 | 配置    |
|----|-------|
| 1  | V+    |
| 2  | CAN H |
| 3  | 漏极    |
| 4  | CAN L |
| 5  | V-    |
| 6  | V+    |
| 7  | CAN H |
| 8  | 漏极    |
| 9  | CAN L |
| 10 | V-    |

## 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) |

## 合适的发射器

|   | 配件编号     | 名称                  | 配件      | 说明  |
|---|----------|---------------------|---------|---|
|  | 50040137 | DDLS 200/500.1-20-H | 光学数据传输器 | 专门设计: 加热器, 平行光轴运行, 无反射表面干扰<br>工作范围: 200 ... 500,000 mm<br>传输频率: F1<br>接口: RS 422, Interbus-S<br>连接: 端子, M16 |