

## 技術データシート

## データトランスファ

製品番号: 50113045

DDLS 200/120.2-50-M12



写真と異なる場合があります

### 目次

- 仕様書
- 電氣的接続
- 操作と表示
- 適したトランスミッタ
- アクセサリ



CANopen

DeviceNet

仕様書

基本仕様

|      |          |
|------|----------|
| シリーズ | DDLS 200 |
|------|----------|

特別モデル

|       |                       |
|-------|-----------------------|
| 特別モデル | 反射面からの影響なし<br>平行光軸の動作 |
|-------|-----------------------|

光学的仕様

|       |                    |
|-------|--------------------|
| 作業エリア | 200 ... 120,000 mm |
| 光源    | LED                |
| 伝送周波数 | F2                 |
| 開口角   | 1 °                |

電氣的仕様

|                     |                 |
|---------------------|-----------------|
| パフォーマンスデータ          |                 |
| 供給電圧 U <sub>B</sub> | 18 ... 30 V, DC |
| 入力                  |                 |
| デジタルスイッチ出力数         | 1 個数            |
| 出力                  |                 |
| デジタルスイッチ出力数         | 1 個数            |

インターフェース

|           |                     |
|-----------|---------------------|
| 種類        | CANopen, DeviceNet  |
| CANopen   |                     |
| 伝送速度      | 10 ... 1,000 kBit/s |
| DeviceNet |                     |
| 伝送速度      | 125 ... 500 kBit/s  |

コネクタ

|          |         |
|----------|---------|
| コネクタ数    | 3 個数    |
| コネクタ 1   |         |
| コネクタの種類  | 丸形プラグ   |
| デバイス上の名称 | BUS IN  |
| ネジ寸      | M12     |
| タイプ      | オス      |
| 極数       | 5 -極    |
| コーディング   | A コード   |
| コネクタ 2   |         |
| コネクタの種類  | 丸形プラグ   |
| デバイス上の名称 | BUS OUT |
| ネジ寸      | M12     |
| タイプ      | メス      |
| 極数       | 5 -極    |
| コーディング   | A コード   |

コネクタ 3

|          |       |
|----------|-------|
| コネクタの種類  | 丸形プラグ |
| デバイス上の名称 | PWR   |
| ネジ寸      | M12   |
| タイプ      | オス    |
| 極数       | 5 -極  |
| コーディング   | A コード |

機械的仕様

|                    |                                |
|--------------------|--------------------------------|
| 寸法 ( 幅 x 高さ x 長さ ) | 89.25 mm x 196.5 mm x 111.8 mm |
| 筐体の素材              | 金属                             |
| 重量                 | 1,245 g                        |

操作と表示

|       |              |
|-------|--------------|
| 表示の種類 | LED<br>バーグラフ |
|-------|--------------|

周囲データ

|          |               |
|----------|---------------|
| 周囲温度、動作時 | -5 ... 50 °C  |
| 周囲温度、保管時 | -30 ... 70 °C |

認証

|                |                                        |
|----------------|----------------------------------------|
| 保護等級           | IP 65                                  |
| 認可             | c UL US                                |
| 規格によるEMVテスト方法  | EN 61000-6-2:2005<br>EN 61000-6-4:2001 |
| 規格によるノイズテスト方法  | EN 60068-2-64                          |
| 規格による揺れテスト方法   | EN 60068-2-6                           |
| 規格によるショックテスト方法 | EN 60068-2-27<br>EN 60068-2-29         |

分類

|              |          |
|--------------|----------|
| 関税分類番号       | 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 |

電氣的接続

| コネクタ 1  |        | BUS IN |
|---------|--------|--------|
| 機能      | BUS IN |        |
| コネクタの種類 | 丸形プラグ  |        |
| ネジ寸     | M12    |        |
| タイプ     | オス     |        |
| 素材      | 金属     |        |
| 極数      | 5 -極   |        |
| コーディング  | A コード  |        |

| ピン | ピン配列      |
|----|-----------|
| 1  | アウトプット 警告 |
| 2  | PE        |
| 3  | GND       |
| 4  | VIN       |
| 5  | IN 1      |

| コネクタ 2  |         | BUS OUT |
|---------|---------|---------|
| 機能      | BUS OUT |         |
| コネクタの種類 | 丸形プラグ   |         |
| ネジ寸     | M12     |         |
| タイプ     | メス      |         |
| 素材      | 金属      |         |
| 極数      | 5 -極    |         |
| コーディング  | A コード   |         |

| ピン | ピン配列  |
|----|-------|
| 1  | ドレーン  |
| 2  | V+    |
| 3  | V-    |
| 4  | CAN H |
| 5  | CAN L |

| コネクタ 3  |       | PWR |
|---------|-------|-----|
| 機能      | 電力供給  |     |
| コネクタの種類 | 丸形プラグ |     |
| ネジ寸     | M12   |     |
| タイプ     | オス    |     |
| 素材      | 金属    |     |
| 極数      | 5 -極  |     |
| コーディング  | A コード |     |

| ピン | ピン配列      |
|----|-----------|
| 1  | VIN       |
| 2  | アウトプット 警告 |
| 3  | GND       |
| 4  | IN 1      |
| 5  | FE        |

操作と表示

| LED | ディスプレイ | 意味    |
|-----|--------|-------|
| 1   | 緑      | 動作モード |
| 2   | 緑      | PWR   |

## 操作と表示

| LED | ディスプレイ | 意味                   |
|-----|--------|----------------------|
| 3   | 緑      | TRANSMIT DATA ( Tx ) |
| 4   | 緑      | データ受信 ( Rx )         |
| 5   | 黄      | BUF                  |
| 6   | 黄      | ERPA                 |
| 7   | 黄      | BOFF                 |

## 適したトランスミッタ

|                                                                                   | 製品番号     | 名称                    | 製品        | 説明                                                                                                                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------|-----------------------|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | 50113046 | DDLS 200/120.1-50-M12 | データトランスファ | 特別モデル: 平行光軸の動作, 反射面からの影響なし<br>作業エリア: 200 ... 120,000 mm<br>伝送周波数: F1<br>インターフェイス: CANopen, DeviceNet<br>コネクタ: 丸形プラグ, M12 |

## アクセサリ

## コネクタ関連・コネクタケーブル

|                                                                                     | 製品番号     | 名称                 | 製品   | 説明                                                                                                                          |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------------------|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | 50132079 | KD U-M12-5A-V1-050 | 接続回線 | コネクタ 1: 丸形プラグ, M12, 軸方向, メス, A-符号化, 5 -極<br>丸形プラグ、LED: いいえ<br>コネクタ 2: オープン末端<br>シールド: いいえ<br>ケーブル長: 5,000 mm<br>シースの素材: PVC |

## コネクタ関連・ターミネータ

|                                                                                    | 製品番号     | 名称         | 製品        | 説明                                                                                      |
|------------------------------------------------------------------------------------|----------|------------|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
|  | 50040099 | TS 01-5-SA | ターミネータプラグ | 適している: DeviceNet, CANopen<br>機能: バスターミネーション<br>コネクタ 1: 丸形プラグ, M12, 軸方向, オス, A-符号化, 5 -極 |

## 注意



利用可能なすべてのアクセサリアイテムのリストは、Leuzeのウェブサイトでアイテム詳細ページのダウンロードタブにあります。