

## 技術データシート

## データトランスファ

製品番号: 50106034

DDLS 200/300.2-10-H-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



仕様書

基本仕様

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

特別モデル

|       |            |
|-------|------------|
| 特別モデル | ヒーティング     |
|       | 反射面からの影響なし |
|       | 平行光軸の動作    |

光学的仕様

|       |                    |
|-------|--------------------|
| 作業エリア | 200 ... 300,000 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          | PROFIBUS DP, RS 485   |
| Profibus DP |                       |
| 伝送速度        | 0.0096 ... 1.5 Mbit/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   | B 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   | B 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 |

機械の仕様

|                    |                                |
|--------------------|--------------------------------|
| 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   |
|       | バーグラフ |

周囲データ

|          |               |
|----------|---------------|
| 周囲温度、動作時 | -30 ... 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 |
|                | 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     |
|                | 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  | B コード  |        |

| ピン | ピン配列    |
|----|---------|
| 1  | n.c.    |
| 2  | A ( N ) |
| 3  | GND     |
| 4  | B ( P ) |
| 5  | n.c.    |

| 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  | B コード   |         |

| ピン | ピン配列    |
|----|---------|
| 1  | VCC     |
| 2  | A ( N ) |
| 3  | GND     |
| 4  | B ( P ) |
| 5  | n.c.    |

| 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

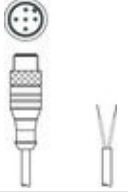
| LED | ディスプレイ | 意味                   |
|-----|--------|----------------------|
| 3   | 緑      | TRANSMIT DATA ( Tx ) |
| 4   | 緑      | データ受信 ( Rx )         |

## 適したトランスミッタ

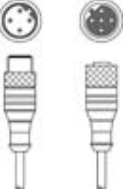
|                                                                                   | 製品番号     | 名称                      | 製品        | 説明                                                                                                                                |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------|-------------------------|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | 50106033 | DDLS 200/300.1-10-H-M12 | データトランスファ | 特別モデル: ヒーティング, 反射面からの影響なし, 平行光軸の動作<br>作業エリア: 200 ... 300,000 mm<br>伝送周波数: F1<br>インターフェイス: PROFIBUS DP, RS 485<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                                                                                                                                                    |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------|---------------------|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|   | 50135243 | KD PB-M12-4A-P3-050 | 接続回線 | インターフェイスに適合: PROFIBUS DP<br>コネクタ 1: 丸形プラグ, M12, 軸方向, メス, B-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: はい<br>ケーブル長: 5,000 mm<br>シースの素材: PUR |
|  | 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                            |
|  | 50135248 | KS PB-M12-4A-P3-050 | 接続回線 | インターフェイスに適合: PROFIBUS DP<br>コネクタ 1: 丸形プラグ, M12, 軸方向, オス, B-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: はい<br>ケーブル長: 5,000 mm<br>シースの素材: PUR |

## コネクタ関連・相互接続ケーブル

|                                                                                     | 製品番号     | 名称                          | 製品       | 説明                                                                                                                                                           |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------|-----------------------------|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | 50135254 | KDS PB-M12-4A-M12-4A-P3-050 | 相互接続ケーブル | インターフェイスに適合: PROFIBUS DP<br>コネクタ 1: 丸形プラグ, M12, 軸方向, メス, B-符号化, 5-極<br>コネクタ 2: 丸形プラグ, M12, 軸方向, オス, B-符号化, 4-極<br>シールド: はい<br>ケーブル長: 5,000 mm<br>シースの素材: PUR |

アクセサリ

コネクタ関連・ターミネータ

|                                                                                  | 製品番号     | 名称         | 製品        | 説明                                                                                              |
|----------------------------------------------------------------------------------|----------|------------|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | 50038539 | TS 02-4-SA | ターミネータプラグ | 適している: MultiNet Plus, PROFIBUS DP<br>機能: パ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, B-符号化, 4 -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。