

技術データシート

データトランスファ

製品番号: 50106024

DDLS 200/120.2-10-M12

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



写真と異なる場合があります



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 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° |

電気的仕様

パフォーマンスデータ

| | |
|------------|-----------------|
| 供給電圧 U_B | 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 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 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 |

電気的接続

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 |

電氣的接続

| 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 |
| 3 | 緑 | TRANSMIT DATA (Tx) |
| 4 | 緑 | データ受信 (Rx) |

適したトランスミッタ

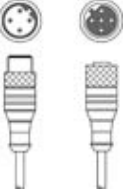
| | 製品番号 | 名称 | 製品 | 説明 |
|---|----------|-----------------------|-----------|---|
|  | 50106023 | DDLS 200/120.1-10-M12 | データトランスファ | 特別モデル: 平行光軸の動作, 反射面からの影響なし 作業エリア: 200 ... 120,000 mm 伝送周波数: F1 インターフェイス: PROFIBUS DP, RS 485 コネクタ: 丸形プラグ, M12 |

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 コネクタ 1: 丸形プラグ, M12, 軸方向, メス, B-符号化, 5-極 丸形プラグ、LED: いいえ コネクタ 2: オープン末端 シールド: はい ケーブル長: 5,000 mm 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 丸形プラグ、LED: いいえ コネクタ 2: オープン末端 シールド: いいえ ケーブル長: 5,000 mm 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 コネクタ 1: 丸形プラグ, M12, 軸方向, オス, B-符号化, 5-極 丸形プラグ、LED: いいえ コネクタ 2: オープン末端 シールド: はい ケーブル長: 5,000 mm 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 コネクタ 1: 丸形プラグ, M12, 軸方向, メス, B-符号化, 5-極 コネクタ 2: 丸形プラグ, M12, 軸方向, オス, B-符号化, 4-極 シールド: はい ケーブル長: 5,000 mm シースの素材: PUR |

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のウェブサイトアイテム詳細ページのダウンロードタブにあります。