

## 技術データシート

## 相互接続ケーブル

製品番号: 50143387

KDS DN-M12-5W-M12-5W-P3-100

### 目次

- 仕様書
- 電氣的接続
- 回線図



写真と異なる場合があります



仕様書

基本仕様

|             |             |
|-------------|-------------|
| アプリケーション    | 油/潤滑油に耐えられる |
| インターフェースに適合 | CANopen     |
|             | DeviceNet   |

電氣的仕様

|            |              |
|------------|--------------|
| パフォーマンスデータ |              |
| 消費電圧       | 最大60 V AC/DC |

コネクタ

|              |                                                                                                           |
|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| コネクタ 1       |                                                                                                           |
| コネクタの種類      | 丸形プラグ                                                                                                     |
| ネジ寸          | M12                                                                                                       |
| タイプ          | オス                                                                                                        |
| 極数           | 5 -極                                                                                                      |
| コーディング       | A コード                                                                                                     |
| モデル          | L字型                                                                                                       |
| 丸形プラグ、LED    | いいえ                                                                                                       |
| コネクタ 2       |                                                                                                           |
| コネクタの種類      | 丸形プラグ                                                                                                     |
| ネジ寸          | M12                                                                                                       |
| タイプ          | メス                                                                                                        |
| 極数           | 5 -極                                                                                                      |
| コーディング       | A コード                                                                                                     |
| モデル          | L字型                                                                                                       |
| ロック          | ネジ止め、真鍮・ニッケルメッキ、推奨トルク0.6Nm、ロックネジ                                                                          |
| 伝導特性         |                                                                                                           |
| 心線数          | 4 個数                                                                                                      |
| 心線断面         | 0.34 mm²                                                                                                  |
| AWG          | 24                                                                                                        |
| シースの色        | 紫                                                                                                         |
| シールド         | はい                                                                                                        |
| シリコン非含有      | はい                                                                                                        |
| ケーブルモデル      | 相互接続ケーブル                                                                                                  |
| ケーブル直径 ( 外 ) | 7 mm                                                                                                      |
| ケーブル長        | 10,000 mm                                                                                                 |
| シースの素材       | PUR                                                                                                       |
| 心線の絶縁        | PE                                                                                                        |
| ドラッグチェーン適応   | はい                                                                                                        |
| スタートアップ速度    | 水平で5 m、最大 3.3 m/s 走行距離と最大 5 m /s² の加速                                                                     |
| シースの特徴       | フロン、カドミウム、シリコン、ハロゲンおよび鉛不使用。艶消し、弱粘着性、耐磨耗性。機械加工が容易                                                          |
| シースの強度       | VDE 0472セクション803試験Bに基づく耐加水分解・微生物性、耐オイル・ガソリンと耐薬品性、UL 1581 VW1 / CSA FT1 / IEC 60332-1、IEC 60332-2-2に基づく耐炎性 |

機械の仕様

|             |              |
|-------------|--------------|
| レンチサイズ      | 13 mm        |
| 曲げサイクル      | 5,000,000 個数 |
| 曲げ半径 非固定、最小 | 最低ケーブル直径の10倍 |
| 曲げ半径 固定、最小  | 最低ケーブル直径の5倍  |

操作と表示

|               |               |
|---------------|---------------|
| 周囲データ         |               |
| 周囲温度、動作時、非固定  | -30 ... 70 °C |
| 周囲温度、動作時、固定設置 | -40 ... 80 °C |

認証

|      |         |
|------|---------|
| 保護等級 | IP 65   |
|      | IP 67   |
| 認可   | c UL US |

分類

|              |          |
|--------------|----------|
| 関税分類番号       | 85444290 |
| ECLASS 5.1.4 | 27279201 |
| ECLASS 8.0   | 27279218 |
| ECLASS 9.0   | 27060311 |
| ECLASS 10.0  | 27060311 |
| ECLASS 11.0  | 27060311 |
| ECLASS 12.0  | 27060311 |
| ECLASS 13.0  | 27060311 |
| ECLASS 14.0  | 27060311 |
| ETIM 5.0     | EC001855 |
| ETIM 6.0     | EC001855 |
| ETIM 7.0     | EC001855 |
| ETIM 8.0     | EC001855 |
| ETIM 9.0     | EC001855 |

電氣的接続

コネクタ 1

|           |       |
|-----------|-------|
| コネクタの種類   | 丸形プラグ |
| ネジ寸       | M12   |
| タイプ       | オス    |
| 極数        | 5 -極  |
| コーディング    | A コード |
| モデル       | L字型   |
| 丸形プラグ、LED | いいえ   |

コネクタ 2

|         |                                       |
|---------|---------------------------------------|
| コネクタの種類 | 丸形プラグ                                 |
| ネジ寸     | M12                                   |
| タイプ     | メス                                    |
| 極数      | 5 -極                                  |
| コーディング  | A コード                                 |
| モデル     | L字型                                   |
| ロック     | ネジ止め、真鍮・ ニッケルメッキ、推奨トルク0.6Nm、<br>ロックネジ |

回線図

