

## 技術データシート

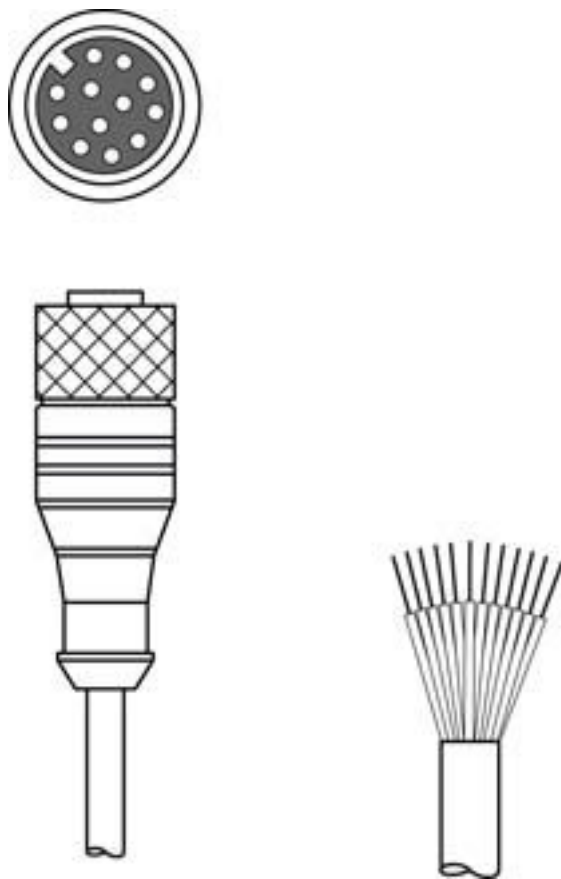
### 接続回線

製品番号: 50139771

KD U-M12-CA-P1-100

#### 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 |
|----------|-------------|

電氣的仕様

|            |              |
|------------|--------------|
| パフォーマンスデータ |              |
| 消費電圧       | 最大30 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          | メス                                                                                                        |
| ハンドル本体の素材    | PUR                                                                                                       |
| 極数           | 12 -極                                                                                                     |
| コーディング       | A コード                                                                                                     |
| モデル          | 軸方向                                                                                                       |
| 丸形プラグ、LED    | いいえ                                                                                                       |
| ロック          | ネジ止め、亜鉛ダイカスト・ ニッケルメッキ、推奨トルク0.6Nm、ロックネジ                                                                    |
| コネクタ 2       |                                                                                                           |
| コネクタの種類      | オープン末端                                                                                                    |
| 伝導特性         |                                                                                                           |
| 心線数          | 12 個数                                                                                                     |
| 心線断面         | 0.14 mm²                                                                                                  |
| AWG          | 26                                                                                                        |
| シースの色        | 黒色                                                                                                        |
| シールド         | いいえ                                                                                                       |
| シリコン非含有      | はい                                                                                                        |
| ケーブルモデル      | コネクタケーブル ( 片側コネクタなし )                                                                                     |
| ケーブル直径 ( 外 ) | 6 mm                                                                                                      |
| ケーブル長        | 10,000 mm                                                                                                 |
| シースの素材       | PUR                                                                                                       |
| 心線の絶縁        | PP                                                                                                        |
| 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                                                                     |
| ドラッグチェーン対応   | はい                                                                                                        |
| 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        |
| 正味重量        | 366 g        |
| 曲げサイクル      | 2,000,000 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  | -25 ... 85 °C |
| 周囲温度、動作時、固定設置 | -40 ... 85 °C |

認証

|      |       |
|------|-------|
| 保護等級 | IP 67 |
| 認可   | UL    |

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 |
| ECLASS 15.0  | 27060311 |
| ECLASS 16.0  | 27060311 |
| ETIM 5.0     | EC001855 |
| ETIM 6.0     | EC001855 |
| ETIM 7.0     | EC001855 |
| ETIM 8.0     | EC001855 |
| ETIM 9.0     | EC001855 |
| ETIM 10.0    | EC001855 |
| UNSPSC 26.08 | 26121604 |

電氣的接続

コネクタ 1

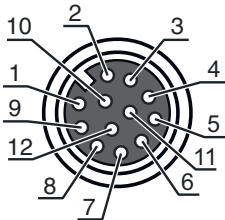
|           |       |
|-----------|-------|
| コネクタの種類   | 丸形プラグ |
| ネジ寸       | M12   |
| タイプ       | メス    |
| ハンドル本体の素材 | PUR   |

電氣的接続

コネクタ 1

|           |                                        |
|-----------|----------------------------------------|
| 極数        | 12 -極                                  |
| コーディング    | A コード                                  |
| モデル       | 軸方向                                    |
| 丸形プラグ、LED | いいえ                                    |
| ロック       | ネジ止め、亜鉛ダイカスト・ ニッケルメッキ、推奨トルク0.6Nm、ロックネジ |

| ピン | 心線色       |
|----|-----------|
| 1  | 茶色        |
| 2  | 青         |
| 3  | 白         |
| 4  | 緑         |
| 5  | ピンク       |
| 6  | 黄         |
| 7  | 黒色        |
| 8  | グレー       |
| 9  | 赤         |
| 10 | 紫         |
| 11 | グレー / ピンク |
| 12 | 赤 / 青     |

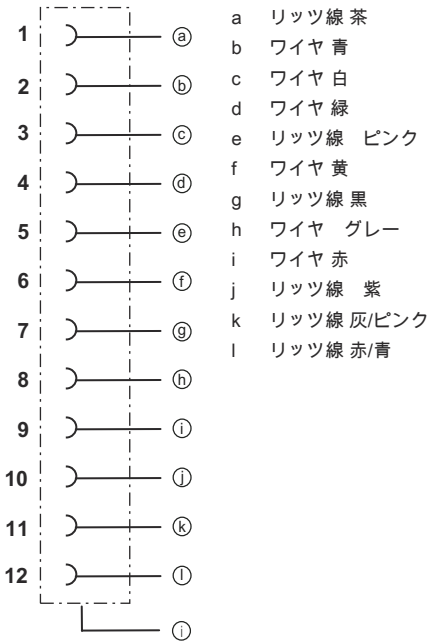


コネクタ 2

|         |        |
|---------|--------|
| コネクタの種類 | オープン末端 |
|---------|--------|

回線図

配線パターン



- a リッツ線 茶
- b ワイヤ 青
- c ワイヤ 白
- d ワイヤ 緑
- e リッツ線 ピンク
- f ワイヤ 黄
- g リッツ線 黒
- h ワイヤ グレー
- i ワイヤ 赤
- j リッツ線 紫
- k リッツ線 灰/ピンク
- l リッツ線 赤/青