

## 技術データシート

### 接続回線

製品番号: 50130674

KD U-M12-4A-P1-030-DP

#### 目次

- 仕様書
- 電気的接続
- 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 | 24 V DC ±25% |
|------|--------------|

## 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        | 4 -極                                   |
| コーディング    | A コード                                  |
| モデル       | 軸方向                                    |
| 丸形プラグ、LED | はい                                     |
| 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        | 4 個数   |
| 心線断面       | 0.34 mm <sup>2</sup>                             |
| AWG        | 22   |
| 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) | 4.7 mm   |
| ケーブル長      | 3,000 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/s <sup>2</sup> の加速 |

## ドラッグチェーン適応

|            |  |
|------------|--|
| ドラッグチェーン適応 | 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

## ねじれ有効性

± 180° / m ( 毎分35サイクルで最大2百万サイクル )

## 機械の仕様

|             |              |
|-------------|--------------|
| レンチサイズ      | 13 mm        |
| 重量          | 130 g        |
| 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

|       |      |
|-------|------|
| LEDの数 | 1 個数 |
|-------|------|

## 周囲データ

|               |               |
|---------------|---------------|
| 周囲温度、動作時、非固定  | -25 ... 80 °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       | メス    |
| ハンドル本体の素材 | PUR   |

# 電氣的接続

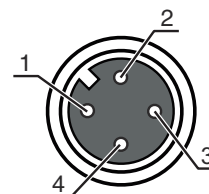
## コネクタ 1

|           |                                       |
|-----------|---------------------------------------|
| 極数        | 4-極                                   |
| コーディング    | Aコード                                  |
| モデル       | 軸方向                                   |
| 丸形プラグ、LED | はい                                    |
| 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

|   |    |
|---|----|
| 1 | 茶色 |
| 2 | 白  |
| 3 | 青  |
| 4 | 黒色 |

## 心線色



## 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

