

技術データシート

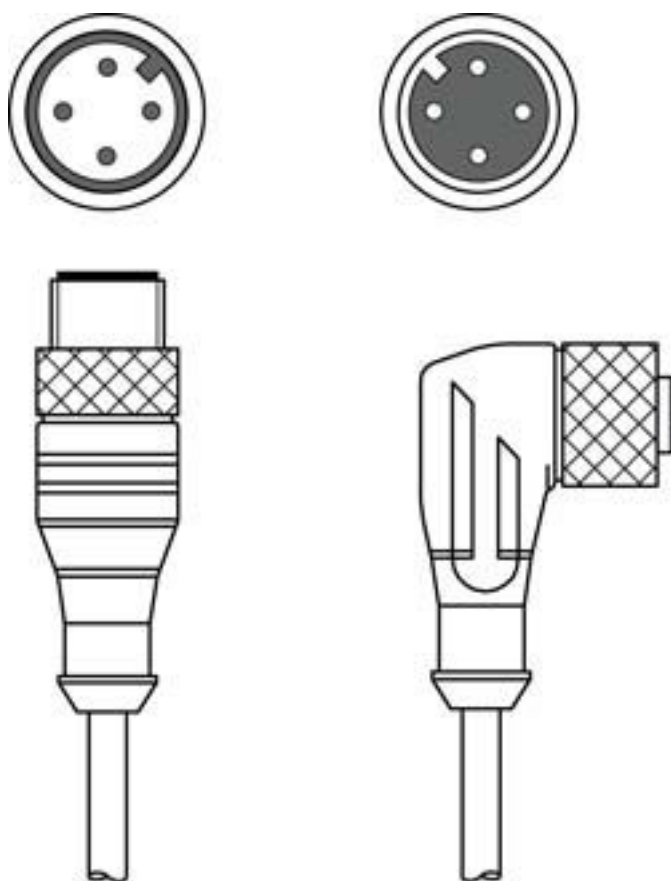
相互接続ケーブル

製品番号: 50130943

KDS U-M12-4W-M12-4A-P1-015-3DP

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

## 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    |
| 極数        | 4 -極  |
| コーティング    | A-符号化 |
| モデル       | L字型   |
| 丸形プラグ、LED | はい    |

## コネクタ 2

|         |       |
|---------|-------|
| コネクタの種類 | 丸形プラグ |
| ネジ寸     | M12   |
| タイプ     | オス    |
| 極数      | 4 -極  |
| コーティング  | A-符号化 |
| モデル     | 軸方向   |

## 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      | 相互接続ケーブル  |
| ケーブル直径 ( 外 ) | 4.7 mm  |
| ケーブル長        | 1,500 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 |

## ドラッグチェーン対応

|            |  |
|------------|--|
| 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、耐摩耗性。機械加工が容易 |

## シースの強度

|        |   |
|--------|---|
| 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

|        |                                   |
|--------|-----------------------------------|
| 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        |
| 正味重量        | 83 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 | 3 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 |
| ULファイル番号 | E366145 |

## 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 |
| ETIM 5.0     | EC001855 |
| ETIM 6.0     | EC001855 |
| ETIM 7.0     | EC001855 |
| ETIM 8.0     | EC001855 |

## 電気的接続

## 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    |
| 極数        | 4 -極  |
| コーティング    | A-符号化 |
| モデル       | L字型   |
| 丸形プラグ、LED | はい    |

## 電気的接続

### コネクタ 2

|         |       |
|---------|-------|
| コネクタの種類 | 丸形プラグ |
| ネジ寸     | M12   |
| タイプ     | オス    |
| 極数      | 4-極   |
| コーディング  | A-符号化 |
| モデル     | 軸方向   |

## 回線図

### 配線パターン

