

## 技術データシート

### 接続回線

製品番号: 50138188

KD SC-M12-5A-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125 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           | 5 -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          | 5 個数                                                                                                       |
| 心線断面         | 0.34 mm²                                                                                                   |
| 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 ) | 5.6 mm                                                                                                     |
| ケーブル長        | 10,000 mm                                                                                                  |
| シースの素材       | PUR                                                                                                        |
| 心線の絶縁        | PUR                                                                                                        |
| 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、シリコーン、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       | ± 30° / 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        |
| 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  | -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

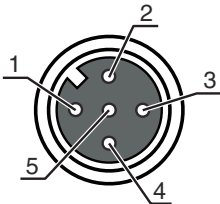
|           |               |
|-----------|---------------|
| コネクタの種類   | 丸形プラグ         |
| ブリッジ      | ピン 1 <-> ピン 2 |
| ネジ寸       | M12           |
| タイプ       | メス            |
| ハンドル本体の素材 | PUR           |

電氣的接続

コネクタ 1

|           |                                        |
|-----------|----------------------------------------|
| 極数        | 5 -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  | 赤   |
| 3  | 青   |
| 4  | 黒色  |
| 5  | 白   |



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

