SICK.COM



データシート

# YF2A14-100UB3XLEAX

センサアクチュエータケーブル
プラグコネクタとケーブル

SICK Sensor Intelligence



プラグコネクタとケーブル

# YF2A14-100UB3XLEAX

## 注文情報

| タイプ | 製品番号 |
|---|---|
| YF2A14-100UB3XLEAX | 2095609 |

その他の機器仕様およびアクセサリは以下をご覧ください: www.sick.com/センサアクチュエータケーブル

## 技術仕様詳細

### 技術仕様

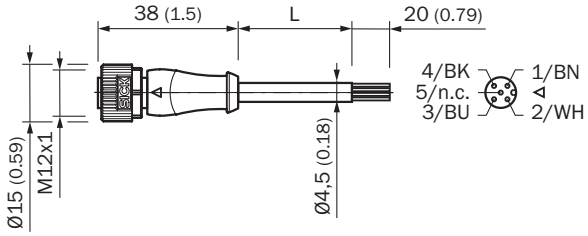
| | |
|---|---|
| 接続タイプ ヘッドA | メスコネクタ, M12, 4ピン, ストレート, Aコード |
| 接続タイプ ヘッドB | オープンエンドのケーブル |
| プラグコネクタのロック | ねじ留め可能な接続 |
| 材質、プラグコネクタ | TPU |
| 色、プラグコネクタ | 黒 |
| 材質、きざみ付きナット | 亜鉛ダイカスト、ニッケルめっき |
| 材質、シーリング | FKM |
| 締付トルク | 0.6 Nm |
| ねじ径 | 13 |
| ケーブル | 10 m, 4芯, PUR、ハロゲンフリー |
| 材質、シース | PUR、ハロゲンフリー |
| 色、シース | 黒 |
| ケーブル直径 | 4.5 mm |
| 導体断面 | 0,34 mm² |
| 遮蔽 | 非シールド |
| 曲げ半径 | |
| 可動状態 | > 10 x ケーブル直径 |
| 固定配線 | > 5 x ケーブル直径 |
| ドラッグチェーン作動 | > 10 x ケーブル直径 |
| 曲げサイクル | 10,000,000 |
| 公称電圧、未加工ケーブル | 300 V AC |
| テスト電圧、未加工ケーブル | 2,500 V AC |
| 定格電圧 | 250 V AC<br>250 V DC |
| 定格サージ電圧 | 2.5 kV |
| 電流容量 | 4 A |
| 走査速度 | 3 m/s |
| 移動経路 | 10 m |

| | |
|---|---|
| 加速 | ≤ 10 m/s² |
| 信号タイプ | センサ/アクチュエータケーブル |
| ねじり応力 | 180° / 1 m |
| ねじりサイクル | 2,000,000 |
| 1分あたりのサイクル | 35 |
| 応用分野 | ドラッグチェーン作動<br>油/潤滑剤領域<br>ロボット |
| UL-File-No. | E335179 |
| 保護等級 | IP65 / IP66K / IP67 |
| 動作温度 | |
| 可動状態 | –25 °C ... +80 °C |
| 固定配線 | –40 °C ... +80 °C |
| ドラッグチェーン作動 | –25 °C ... +80 °C |
| ヘッド | –25 °C ... +85 °C |
| 汚染度 | 3 |
| 絶縁抵抗 | 100 MΩ |
| 過電圧カテゴリ | III |
| 接触抵抗 | 30 mΩ |
| 耐熱性、未加工ケーブル | UL 1581準拠の難燃性、水平難燃試験/CSA FT2 / IEC 60332-1, IEC 60332-2-2 |

## 証明書

| | |
|---|---|
| EU declaration of conformity | ✓ |
| UK declaration of conformity | ✓ |
| Moroccan declaration of conformity | ✓ |
| China RoHS | ✓ |
| China Compulsory Product Certification (CCC) exempt | ✓ |
| cULus certificate | ✓ |

## 寸法図面




寸法 [mm]

追加情報、適切なアクセサリ、アプリケーション事例、CAD寸法モデル、取扱説明書、ソフトウェアなどのダウンロードについては、以下をご覧ください www.sick.com/2095609

SICK AG
WALDKIRCH
GERMANY
SICK.COM

# SICKの概要

SICKは、インテリジェントなセンサソリューションおよび産業用オートメーション向けの統合ソリューションを提供する、世界をリードするテクノロジー企業です。当社の技術はグローバルな標準を規定し、物流から生産にいたるまで、お客様の産業プロセスをより効率的、安全、かつ持続可能なものにします。

SICKは、センサ技術、業界の専門知識、そして認証されたコンサルティングサービスを組み合わせて提供しています。拡張性とカスタマイズ性に優れた自動化ソリューションを実現するための理想的な基盤を提供し、バリューチェーン全体にわたって付加価値を創出します。お客様との緊密なパートナーシップは、単なる約束にとどまりません。私たちは共に生産性を向上させ、品質を高め、健康と安全を守り、持続可能な未来を築いていきます。これらすべてが、共感と信頼をもって行動に移されます。

SICKは、1946年以来、情熱とパイオニア精神をもって革新的な技術を開発してきました。約40か国に広がるグローバルネットワークにより、SICKは世界中で事業を展開し、いつでもお客さまの身近にいます。本社は、ドイツのフライブルク近郊のヴァルトキルヒにあります。当社は、地域およびグローバルなニーズを深く理解し、それを基にカスタマイズされたソリューションを提供することで、お客様にメリットをもたらしています。

SICK
Sensor Intelligence