SICK.COM



データシート

# YM2D24-020PN1MRJA4

産業用イーサネットケーブルとフィールドバスケーブル
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

# YM2D24-020PN1MRJA4

## 注文情報

| タイプ | 製品番号 |
|---|---|
| YM2D24-020PN1MRJA4 | 2106182 |

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/産業用イーサネットケーブルとフィールドバスケーブル

## 技術仕様詳細

### 技術仕様

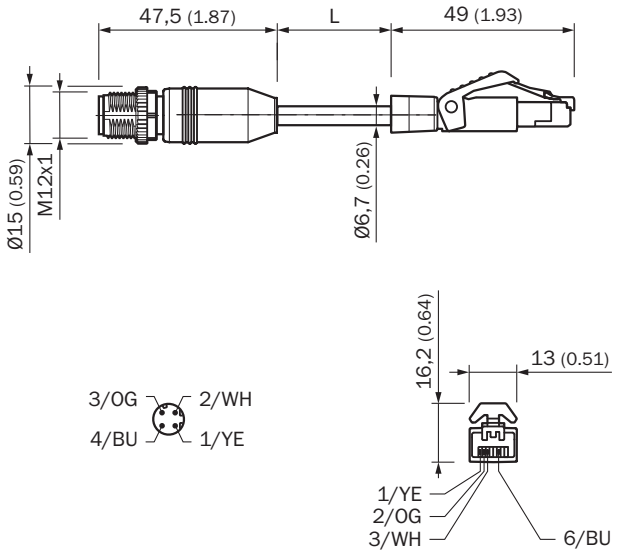
| | |
|---|---|
| 接続タイプ ヘッドA | オスコネクタ, M12, 4ピン, ストレート, Dコード |
| 接続タイプ ヘッドB | オスコネクタ, RJ45, 4ピン, ストレート |
| プラグコネクタのロック | ねじ込み式接続部 (M12)、固定ロック (RJ45) |
| 材質、プラグコネクタ | TPU |
| 色、プラグコネクタ | 黒 |
| 材質、きざみ付きナット | 亜鉛ダイカスト、ニッケルめっき |
| 締付トルク | 0.6 Nm |
| ねじ径 | 13 |
| ケーブル | 2 m, 4芯, PUR、ハロゲンフリー |
| 材質、シース | PUR、ハロゲンフリー |
| 色、シース | 緑 |
| ケーブル直径 | 6.7 mm |
| 導体断面 | 0.34 mm² |
| 遮蔽 | シールド |
| 曲げ半径 | |
| 可動状態 | > 12 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 | > 12 x ケーブル直径 |
| 曲げサイクル | 3,000,000 |
| 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 | 2,000 V AC |
| 定格電圧 | 48 V AC<br>60 V DC |
| 定格サージ電圧 | 1 kV |
| 電流容量 | 1.5 A |
| 走査速度 | 3.3 m/s |
| 移動経路 | 5 m |
| 加速 | ≤ 2 m/s² |

| | |
|---|---|
| 信号タイプ | Ethernet, PROFINET |
| 伝送特性 | CAT5e |
| データ伝送速度 | ≤ 0.1 Gbit/s |
| 応用分野 | ドラッグチェーン作動<br>油/潤滑剤領域 |
| 保護等級 | IP67 (M12), IP20 (RJ45) |
| 動作温度 | |
| 可動状態 | –30 °C ... +70 °C |
| 固定配線 | –40 °C ... +80 °C |
| ドラッグチェーン作動 | –30 °C ... +70 °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 Section 1090、Section 1100 (FT2)、IEC 60332-1-2 Standard準拠の難燃性 |

## 証明書

| | |
|---|---|
| EU declaration of conformity | ✓ |
| UK 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/2106182

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