SICK.COM



データシート

YG2A15-050C1BN2A15

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



図は実際と異なる場合があります

プラグコネクタとケーブル

YG2A15-050C1BN2A15

注文情報

タイプ	製品番号
YG2A15-050C1BN2A15	2115283

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

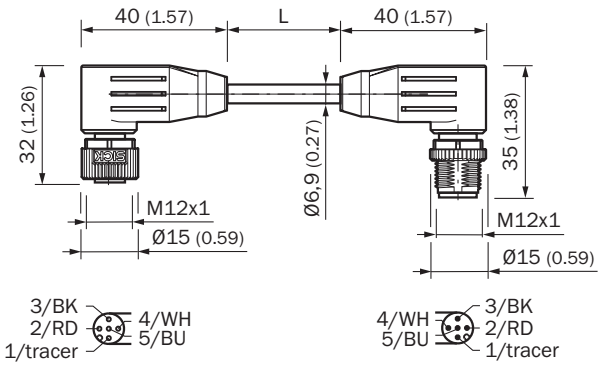
接続タイプ ヘッドA	メスコネクタ, M12, 5ピン, アングル, Aコード
接続タイプ ヘッドB	オスコネクタ, M12, 5ピン, アングル, Aコード
材質、プラグコネクタ	TPU
色、プラグコネクタ	黒
材質、きざみ付きナット	亜鉛ダイカスト、ニッケルめっき
締付トルク	0.6 Nm
ねじ径	13
ケーブル	5 m, 5芯, PUR、ハロゲンフリー
材質、シース	PUR、ハロゲンフリー
色、シース	紫
ケーブル直径	6.9 mm
導体断面	2 x 0,34 mm² +2 x 0,25 mm² +1 x 0,34 mm²
遮蔽	シールド
曲げ半径	
可動状態	> 10 x ケーブル直径
固定配線	> 6 x ケーブル直径
曲げサイクル	≤ 1,000,000
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
	60 V DC
走査速度	5 m/s
移動経路	5 m
加速	≤ 3 m/s²
信号タイプ	Fieldbus, CANopen, DeviceNet™
伝送特性	CANopen, DeviceNet™
注意	Aコード

UL-File-No.	E335179
保護等級	IP65 / IP66 / IP67
特長	難燃性、自己消火性
動作温度	
可動状態	+30 °C ... +70 °C
固定配線	–40 °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 Section 1090、Section 1100 (FT2) / IEC 60332-1-2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/2115283

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