



MLG-2 WebChecker

ウェブ幅を最高精度で測定

測定オートメーションライトグリッド

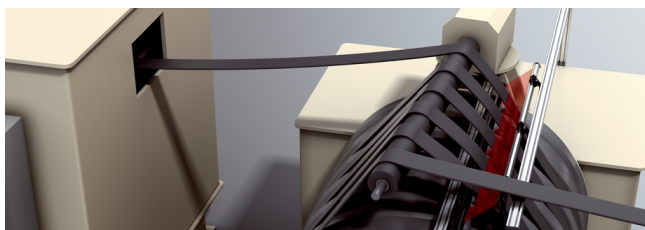
SICK
Sensor Intelligence.

フォーマット変更

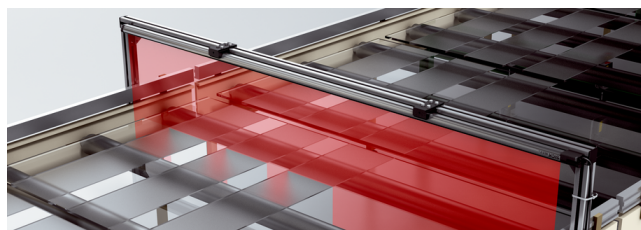


簡単なフォーマット変更

オートメーションライトグリッドMLG-2 WebCheckerは、自動的に最大10個のエッジを検出し、他の基準エッジとの関連付けてこれらのエッジを測定します。最大5つの異なるウェブ幅を同時に測定することができます。半透明の材料では定義された内部のエッジを検出して測定することもできます。MLG-2 WebCheckerにはモジュール式という特徴があるため、様々な監視領域、インタフェースおよび検出距離に適しています。最低150 mm x 200 mmから最大2,500 mm x 3,150 mmまでの測定フィールドを実現できます。MLG-2 WebCheckerは、様々な制御装置と通信します。このため、エンドユーザはフィールドバスまたはIO-Linkを介して簡単に機械のフォーマット変更を行うことができます。



2台のオートメーションライトグリッドMLG-2 WebCheckerで、最大5 mまで最大限にウェブ幅測定を実行



色、形状および表面に依存しない測定



オートメーションライトグリッドMLG-2 WebCheckerでは、非常に幅広いプラスチック製、テキスタイル製、ゴム製またはスチール製のウェブでも省スペースで高精度のウェブ幅測定を行うことができます。MLG-2 WebCheckerは、ウェブ全体をくまなく測定するため、再調整なしでフォーマットを変更することができます。

利点



技術仕様概要

通信インタフェース	IO-Link (V1.1) アナログ (電流) シリアル (RS-485) PROFINET EtherCAT® EtherNet/IP™ (タイプによる)
スイッチング出力	PUSH/PULL
光軸ピッチ	5 mm
動作範囲	2.5 m
応答時間	4.3 ms ... 49.8 ms (タイプによる)



製品説明

スキャニングタイプのオートメーションライトグリッドMLG-2 WebCheckerは、実績のある技術に基づいて最新のソフトウェアを搭載しており、高精度のウェブ幅を測定するために使用します。このライトグリッドは、幅広いウェブ幅でも革命的な測定正確度で測定します。MLG-2 WebCheckerは、最大10個のエッジまたは5つのウェブまで検出し、これらを連続測定することができます。このライトグリッドは、半透明体の場合、最大10個までユーザ定義のエッジを測定します。

概要

- 測定正確度: ± 0.3 mm
- 分解能: 0.1 mm
- 測定フィールド: 3,150 mm (150 mm間隔)
- 応答時間: 32 μ s (ビームからビーム)
- インタフェース: スwitching出力3点、アナログインタフェース、IO-Link、RS-485、PROFINET、EtherCAT®およびEtherNet/IP™
- 動作範囲 2,500 mm
- インタフェース出力: 5つのウェブ幅と5つの中心位置を含む10個のエッジ

メリット

- 145 mm～3,150 mmのウェブのエッジ位置を ± 0.3 mmの測定正確度で検出 – 最高性能の機械向け
- 柔軟なウェブ幅測定による簡単なフォーマット変更でお客様満足度が向上
- MLG-2 WebCheckerは、5つのウェブを同時に測定するため、アプリケーション内のセンサ数を削減可能
- 迅速かつ信頼性の高いデータ伝送を可能にする最新のEthernetインタフェースにより、プラントの稼働率が向上
- フォーマット変更時のエラー回避およびダウンタイムの低減

使用範囲

- 自動車産業: タイヤ製造
- 鉄鋼産業: コイルハンドリング
- プラスチックウェブ製造
- テキスタイルウェブ製造
- 木製プレート測定
- カートン製造

注文情報

その他の装置仕様・アクセサリ → www.sick.com/MLG-2_WebChecker

- 装置モデル: ウェブエッジ制御
- 通信インターフェース詳細: IO-Link (V1.1), アナログ (電流)
- 入力/出力: 2 x アナログ + 2 x Q (IO-Link)
- オプション: なし

光軸ピッチ	動作範囲	測定フィールド幅 合計	測定フィールド幅 詳細 (接続幅 / 中間領域 / ヘッド側)	タイプ	製品番号
5 mm	2.5 m	145 mm	145 mm / 0 mm / 0 mm	MLG05W-0100B12501	1222942
				MLG05W-0100B12599	1106624
		295 mm	295 mm / 0 mm / 0 mm	MLG05W-0200B12501	1108412
		445 mm	445 mm / 0 mm / 0 mm	MLG05W-0300B12501	1222734
		595 mm	595 mm / 0 mm / 0 mm	MLG05W-0400B12501	1108620

光軸ピッチ	動作範囲	測定フィールド幅 合計	測定フィールド幅 詳細 (接続幅 / 中間領域 / ヘッド側)	タイプ	製品番号
		745 mm	745 mm / 0 mm / 0 mm	MLG05W-0500B12501	1109300
		895 mm	295 mm / 295 mm / 295 mm	MLG05W-0222B12501	1108880
			895 mm / 0 mm / 0 mm	MLG05W-0600B12501	1223138
				MLG05W-0600B12599	1110491
		1,045 mm	1,045 mm / 0 mm / 0 mm	MLG05W-0700B12501	1111446
			445 mm / 145 mm / 445 mm	MLG05W-0313B12501	1108881
		1,195 mm	295 mm / 595 mm / 295 mm	MLG05W-0242B12501	1112654
			445 mm / 295 mm / 445 mm	MLG05W-0323B12501	1109042
		1,345 mm	1,345 mm / 0 mm / 0 mm	MLG05W-0900B12501	1108882
			145 mm / 1,045 mm / 145 mm	MLG05W-0171B12501	1109468
			595 mm / 145 mm / 595 mm	MLG05W-0414B12501	1108883
		1,495 mm	1,495 mm / 0 mm / 0 mm	MLG05W-0A00B12501	1108621
			445 mm / 595 mm / 445 mm	MLG05W-0343B12501	1111237
			595 mm / 295 mm / 595 mm	MLG05W-0424B12501	1108884
		1,645 mm	595 mm / 445 mm / 595 mm	MLG05W-0434B12501	1109389
		1,945 mm	745 mm / 445 mm / 745 mm	MLG05W-0535B12501	1109470
		2,245 mm	895 mm / 445 mm / 895 mm	MLG05W-0636B12501	1112221
		2,545 mm	145 mm / 2,245 mm / 145 mm	MLG05W-01F1B12501	1113114
			745 mm / 1,045 mm / 745 mm	MLG05W-0575B12501	1109667
			895 mm / 745 mm / 895 mm	MLG05W-0656B12501	1222936

- 装置モデル: ウェブエッジ制御
- 通信インタフェース詳細: IO-Link (V1.1), シリアル (RS-485)
- 入力/出力: RS-485 + 2 x Q (IO-Link)
- オプション: なし

光軸ピッチ	動作範囲	測定フィールド幅 合計	測定フィールド幅 詳細 (接続幅 / 中間領域 / ヘッド側)	タイプ	製品番号
5 mm	2.5 m	295 mm	295 mm / 0 mm / 0 mm	MLG05W-0200I12501	1112421
		1,195 mm	1,195 mm / 0 mm / 0 mm	MLG05W-0800I12501	1222924
		1,345 mm	145 mm / 895 mm / 295 mm	MLG05W-0162I12501	1222298
			445 mm / 445 mm / 445 mm	MLG05W-0333I12501	1108966
		1,795 mm	1,795 mm / 0 mm / 0 mm	MLG05W-0C00I12501	1112711
		2,245 mm	895 mm / 445 mm / 895 mm	MLG05W-0636I12501	1108967
		2,695 mm	895 mm / 895 mm / 895 mm	MLG05W-0666I12501	1222941
		3,145 mm	1,045 mm / 1,045 mm / 1,045 mm	MLG05W-0777I12501	1109294

- 装置モデル: ウェブエッジ制御
- 通信インタフェース詳細: IO-Link (V1.1)
- 入力/出力: 4 x Q (IO-Link)
- オプション: なし

光軸ピッチ	動作範囲	測定フィールド幅 合計	測定フィールド幅 詳細 (接続幅 / 中間領域 / ヘッド側)	タイプ	製品番号
5 mm	2.5 m	595 mm	595 mm / 0 mm / 0 mm	MLG05W-0400R12501	1110585
		745 mm	295 mm / 145 mm / 295 mm	MLG05W-0212R12501	1222944
		1,045 mm	1,045 mm / 0 mm / 0 mm	MLG05W-0700R12501	1222900

- 装置モデル: ウェブエッジ制御
- 通信インターフェース詳細: IO-Link (V1.1), アナログ (電流)
- 入力/出力: 1 x アナログ + 3 x Q (IO-Link)
- オプション: なし

光軸ピッチ	動作範囲	測定フィールド幅 合計	測定フィールド幅 詳細 (接続幅 / 中間領域 / ヘッド側)	タイプ	製品番号
5 mm	2.5 m	145 mm	145 mm / 0 mm / 0 mm	MLG05W-0100G12599	1106625
		895 mm	895 mm / 0 mm / 0 mm	MLG05W-0600G12599	1108791
		1,045 mm	295 mm / 445 mm / 295 mm	MLG05W-0232G12501	1109043
		2,545 mm	895 mm / 745 mm / 895 mm	MLG05W-0656G12501	1113664
		2,695 mm	745 mm / 1,195 mm / 745 mm	MLG05W-0585G12501	1113663

- 装置モデル: ウェブエッジ制御
- 通信インターフェース詳細: PROFINET
- オプション: なし

光軸ピッチ	動作範囲	測定フィールド幅 合計	測定フィールド幅 詳細 (接続幅 / 中間領域 / ヘッド側)	タイプ	製品番号
5 mm	2.5 m	145 mm	145 mm / 0 mm / 0 mm	MLG05W-0100N12501	1113589
		295 mm	295 mm / 0 mm / 0 mm	MLG05W-0200N12501	1111564
		445 mm	445 mm / 0 mm / 0 mm	MLG05W-0300N12501	1112036
		895 mm	895 mm / 0 mm / 0 mm	MLG05W-0600N12501	1112827
		1,345 mm	1,345 mm / 0 mm / 0 mm	MLG05W-0900N12501	1111642
		1,645 mm	145 mm / 1,345 mm / 145 mm	MLG05W-0191N12501	1113588
		2,545 mm	2,245 mm / 145 mm / 145 mm	MLG05W-0F11N12501	1111699
		2,695 mm	1,045 mm / 595 mm / 1,045 mm	MLG05W-0747N12501	1112128

- 装置モデル: ウェブエッジ制御
- 通信インターフェース詳細: PROFINET
- オプション: 保護筐体 IP69K

光軸ピッチ	動作範囲	測定フィールド幅 合計	測定フィールド幅 詳細 (接続幅 / 中間領域 / ヘッド側)	タイプ	製品番号
5 mm	2.5 m	145 mm	145 mm / 0 mm / 0 mm	MLG05W-0100N52501	1112733

- 装置モデル: ウェブエッジ制御
- 通信インタフェース詳細: EtherCAT®
- オプション: なし

光軸ピッチ	動作範囲	測定フィールド幅 合計	測定フィールド幅 詳細 (接続幅 / 中間領域 / ヘッド側)	タイプ	製品番号
5 mm	2.5 m	145 mm	145 mm / 0 mm / 0 mm	MLG05W-0100E12501	1106622
		445 mm	145 mm / 145 mm / 145 mm	MLG05W-0111E12501	1110367
		745 mm	745 mm / 0 mm / 0 mm	MLG05W-0500E12501	1112715

- 装置モデル: ウェブエッジ制御
- 通信インタフェース詳細: EtherNet/IP™
- オプション: なし

光軸ピッチ	動作範囲	測定フィールド幅 合計	測定フィールド幅 詳細 (接続幅 / 中間領域 / ヘッド側)	タイプ	製品番号
5 mm	2.5 m	145 mm	145 mm / 0 mm / 0 mm	MLG05W-0100H12501	1106623
		295 mm	295 mm / 0 mm / 0 mm	MLG05W-0200H12501	1113146
		445 mm	445 mm / 0 mm / 0 mm	MLG05W-0300H12501	1113064
		745 mm	745 mm / 0 mm / 0 mm	MLG05W-0500H12501	1111565
		1,045 mm	1,045 mm / 0 mm / 0 mm	MLG05W-0700H12501	1112902
		1,795 mm	445 mm / 895 mm / 445 mm	MLG05W-0363H12501	1113743
			745 mm / 295 mm / 745 mm	MLG05W-0525H12501	1112673
		1,945 mm	1,945 mm / 0 mm / 0 mm	MLG05W-0D00H12501	1113822
		2,245 mm	895 mm / 445 mm / 895 mm	MLG05W-0636H12501	1112222

- 装置モデル: ウェブエッジ制御
- 通信インタフェース詳細: EtherNet/IP™
- オプション: 保護筐体 IP69K

光軸ピッチ	動作範囲	測定フィールド幅 合計	測定フィールド幅 詳細 (接続幅 / 中間領域 / ヘッド側)	タイプ	製品番号
5 mm	2.5 m	2,245 mm	2,245 mm / 0 mm / 0 mm	MLG05W-0F00H52501	1113745

SICK会社概要

SICKは、産業用アプリケーション向けのインテリジェントなセンサおよびセンサソリューションをリードするメーカーの一社です。ユニークな製品および幅広いサービスにより、人々を事故から保護し、環境破壊を防ぐため、安全で効率的なプロセス制御のためにパーフェクトな基盤を作り上げています。

当社は様々な分野で幅広い経験を積み重ねており、プロセスやニーズを熟知しています。インテリジェントセンサにより、お客様が必要とするものを正確に提供することができます。ヨーロッパ、アジアおよび北米に拠点を置くアプリケーションセンタでは、お客様向けにシステムソリューションをテストし、最適化しています。これらを徹底して実行することにより、当社は信頼あるサプライヤーそして開発パートナーとして認められるようになりました。

当社では幅広いサービスをお客様に提供しています：SICK LifeTime Servicesは、機械のライフサイクルを通してお客様をサポートし、安全性と生産性を確保できるよう努めています。

それが私たちのインテリジェントです。

世界の拠点:

その他の拠点・お問い合わせ先 - www.sick.com