

Allen-BradleyのGuardShield 450L-B セーフティ・ライト・カーテン



特許取得済みのトランシーバテクノロジーにより柔軟で拡張性に富み、費用効率に優れた安全ソリューションを実現

特長と利点

- ・ 特許取得済みのテクノロジーにより、革新的なプラグイン式モジュールを使用して、各トランシーバをセンダまたはレシーバのいずれかとして使用可能
- ・ アクティブ保護フィールドによりトランシーバの全長を感知
- ・ 150~1950mm (5.9~76.7インチ)の幅広い保護領域の高さ (150mm/0.5フィート刻み)
- ・ 分解能:
 - 指の分解能(14mm):
0.5~4m (1.64~13.12フィート)
 - 手の分解能(30mm):
0.9~6.5m (2.95~21.33フィート)
- ・ コンパクト設計30mm x 30mm (1.18インチ x 1.18インチ)
- ・ プラグイン式モジュールのDIPスイッチを使用して始動モード、外部デバイスモニタ(EDM)、スキャン範囲を簡単に構成可能
- ・ トランシーバ上の2つのLEDにより最適なアライメント位置を表示
- ・ 柔軟な取付けオプションにより素早く簡単に取付け可能
- ・ Connected Components Workbench™ソフトウェアによるモニタとトラブルシューティング
- ・ IP65エンクロージャ定格
- ・ PLe、タイプ4のTÜV認証取得済み (IEC 61496-1/-2)、SIL cl3 (EN ISO 13849-1、IEC 62061)



ロックウェル・オートメーションは、Allen-Bradley®のGuardShield™ 450L-B セーフティ・ライト・カーテン・システムを発表しました。個別のセンダユニットとレシーバユニットに基づいていた従来のセーフティ・ライト・カーテンとは異なり、次世代のライト・カーテン・システムは、革新的なプラグイン式モジュールによって各トランシーバをセンダまたはレシーバのいずれかとして使用可能にする特許取得済みのテクノロジーを特長としています。450L-Bセーフティ・ライト・カーテンのペアの機能は、プラグイン式モジュールを各トランシーバの下部に挿入することによって選択できます。電源を投入すると、トランシーバはプラグイン式モジュールからその機能を認識し、センダまたはレシーバとして動作を開始します。この高度なテクノロジーにより、在庫が大幅に削減されると共に、柔軟で費用効率に優れた安全なソリューションが実現されます。このコンパクトで単純なオン/オフソリューションは、手や指の検出に最適で、150~1950mm (5.9~76.7インチ)の幅広い保護領域(150mm/0.5フィート刻み)の高さに対応しています。

高度な450L-Bライト・カーテン・システムは、トランシーバの全長を感知するアクティブ保護領域を採用しています。他のライトカーテンでは最上部と最下部に非アクティブな検知領域が生じることが一般的ですが、この機能はこのような領域を減らすことができます。さらに便利なことに、プラグイン式モジュールに装備されたDIPスイッチを使用して、始動モード(手動または自動)、外部デバイスモニタ(EDM)、またはスキャン範囲などの機能をアクティブにすることができます。

450L-Bシステムの配置を簡素化するために、トランシーバの上部と下部の最適なアライメントを示す2つのLEDと2つの取付けキットがあります。このシステムをモニタしてトラブルシューティングするために、ab.rockwellautomation.comから無料のConnected Components Workbench™ソフトウェアを入手できます。

LISTEN.
THINK.
SOLVE.®



革新的なプラグイン式モジュールは、トランシーバをセンダまたはレシーバとして確立すると共に、その他の高度な機能を提供します。



トランシーバの全長を検知するアクティブ保護フィールドにより、マシンフレーム内で取付けを円滑に行なうことができます。

ご注文に関する一般的な情報

ライト・カーテン・システム: 2つの同一のトランシーバ/カタログ番号をご注文ください。

Cat.No. ¹	説明
450L-B4FNxxxxYD	指の分解能14mm (0.55インチ)のトランシーバ。上部および下部の取付けキットが付属 ²
450L-B4HNxxxxYD	手の分解能30mm (1.18インチ)のトランシーバ。上部および下部の取付けキットが付属 ²

¹xxxx = 0150~1950mm (0.5~6.4フィート)、150mm (0.5フィート)刻み。

例えば、「450L-B4FN0900YD」は、900mmの指検出ライト・カーテン・システムを示します。

²オプションの側面取付けブラケットキットについては、下の「オプションのアクセサリ」を参照してください。

プラグイン式モジュール: 1つのシステムに対してセンダと、希望の機能を備えたレシーバプラグインを1つずつご注文ください。 - または - 1つのシステムに対して2つの汎用プラグインをご注文ください。各汎用プラグインはセンダとしてもレシーバとしても使用できます。

Cat. No.	説明
450L-APT-PW-5	センダプラグイン、M12 5ピン
450L-APR-ON-5	レシーバプラグイン、M12 5ピン、オン/オフ
450L-APT-PW-8	センダプラグイン、M12 8ピン ¹
450L-APR-ED-8	レシーバプラグイン、M12 8ピン、リセットモード、EDM、スキャン範囲
450L-APU-UN-8	汎用プラグイン、M12 8ピン、リセットモード、EDM、スキャン範囲 ²

¹8ピンのセンダ・プラグイン・オプションでは、1つのシステムで2つの8ピンコードセットを使用できます。

²1つのシステムに対して2つの汎用プラグインをご注文ください。各汎用プラグインはセンダとしてもレシーバとしても使用できます。

必要なアクセサリ

Cat. No.	説明
889D-F5BC-x	M12 5ピンケーブル ¹
889D-F8AB-x	M12 8ピンケーブル ¹

¹使用可能な長さ(メートル単位)については、「x」を2 (6.6フィート)、5 (16.4フィート)、10 (32.8フィート)、15 (49.2フィート)、20 (65.6フィート)、または30 (98.4フィート)に置き換えてください。

オプションのアクセサリ

Cat. No.	説明
450L-AD-OID	光学インターフェイスツール(診断情報のためにConnected Components Workbenchソフトウェアを使用する場合は必須)
450L-AW-xxxx	溶接シールドキット ¹
450L-ALAT-C	レーザ・アライメント・ツール440L-ALAT用取付けブラケット
450L-AM-SM	側面取付けブラケットキット

¹xxxx = 0150~1950mm (0.5~6.4フィート)、150mm (0.5フィート)刻み

Allen-Bradley, Connected Components Workbench, GuardShield, LISTEN. THINK. SOLVE., Rockwell Automation, およびRockwell Softwareは、Rockwell Automation, Inc.の商標です。Rockwell Automationが所有していない商標は、それぞれの企業に所有されています。

www.rockwellautomation.com

Power, Control and Information Solutions Headquarters

Americas: Rockwell Automation, 1201 South Second Street, Milwaukee, WI 53204-2496 USA, Tel: (1) 414.382.2000, Fax: (1) 414.382.4444

Europe/Middle East/Africa: Rockwell Automation NV, Pegasus Park, De Kleetlaan 12a, 1831 Diegem, Belgium, Tel: (32) 2 663 0600, Fax: (32) 2 663 0640

Asia Pacific: Rockwell Automation, Level 14, Core F, Cyberport 3, 100 Cyberport Road, Hong Kong, Tel: (852) 2887 4788, Fax: (852) 2508 1846

ロクウェル オートメーション ジャパン株式会社

本社営業部 〒104-0033 東京都中央区新川1-3-17
 関西支店 〒532-0003 大阪市淀川区宮原4-1-14
 中部支店 〒460-0003 名古屋市中区錦1-6-5

Tel (03) 3206-2786 Fax (03) 3206-2796
 Tel (06) 6397-1020 Fax (06) 6397-1090
 Tel (052) 222-7060 Fax (052) 222-7065