

C23シリーズの特徴

反射、リフレクタ、透明体専用、透過

- ファーストクラスの検出距離をもつ高品質センサ
- 小型プラスチックハウジング、20mm x 30mm x 10mm
- 赤色光
- PNPタイプはIO-Linkあり
- 相互干渉防止
- 2つ目の出力としてスタビリティアラームのタイプあり
- 保護等級IP67、Ecolab認定
- 容易な取付けができる多様な取付け金具

反射型:

- 1500mの検出距離
- IO-Link経由の調整ができるバージョンあり

リフレクタ型:

- 8000mの検出距離
- 偏光赤色光

透明体用リフレクタ型:

- 5000mの検出距離
- 偏光赤色光

透過型:

- 30,000mmの検出距離
- IO-Link経由の投受光ペア設定で、相互干渉防止



製品一覧

	型式	製品番号	検出距離	調整	出力*	接続
反射	LTR-C23PA-PMS-403	620-600-106	3...1500mm	ボリューム	PNP ライトオン	コネクタ-M8 3-ピン
	LTR-C23PA-NMS-403	620-600-113	3...1500mm	IO-Link	PNP ライトオン	コネクタ-M8 3-ピン
リフレクタ	LRR-C23PA-NMS-404	620-600-120	20...8000mm	IO-Link	PNP ダークオン	コネクタ-M8 3-ピン
透明体専用	TRR-C23PA-TMS-603	620-600-300	10...5000mm	ティーチ又はIO-Link	PNP ライトオン + ダークオン	コネクタ-M8 4-ピン
	TRR-C23PA-PMS-603	620-600-308	10...5000mm	ボリューム	PNP ライトオン + ダークオン	コネクタ-M8 4-ピン
透過	LLR-C23PA-NMS-400	620-600-127	0...30,000mm	-	投光器	コネクタ-M8 3-ピン
	LLR-C23PA-NMS-404	620-600-134	0...30,000mm	IO-Link	PNP ダークオン	コネクタ-M8 3-ピン


* NPNバージョン、ケーブルバージョンや他の出力も可能

アクセサリ


ユニバーサルタイプ取付金具



LXW-C23PA-000
622-000-090



LXW-C23PA-001
622-000-091




LXW-C23PA-002
622-000-092




LXW-C23PA-003
622-000-093

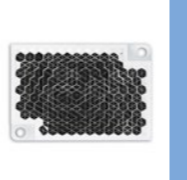
リフレクタ*



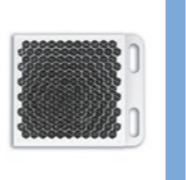
LXR-0000-025
622-000-094
∅ 25 mm



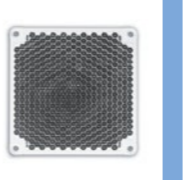
LXR-0000-084
622-000-075
∅ 82 mm



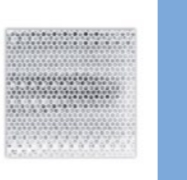
LXR-0001-064
622-000-076
60 x 41 mm



LXR-0001-065
622-000-079
60 x 51 mm



LXR-0001-088
622-000-080
80 x 85 mm




LXR-0002-100
622-000-081
100 x 100 mm

* *他のタイプもあります

リフレクタ UV用



LXU-0000-025
605-000-306
∅ 25 mm



LXU-0000-084
605-000-307
∅ 82 mm



LXU-0001-064
605-000-308
60 x 41 mm



LXU-0001-032
605-000-309
32 x 20 mm

両側コネクタ付きケーブル**	型式	製品番号	サイズ	極数	形状	材質	長さ
●	S08-3FVG-020	623-100-102	M8	3	ストレート	PVC	2m
●	S08-3FVW-020	623-100-101	M8	3	L型	PVC	2m
●	S08-3FUG-020	623-100-106	M8	3	ストレート	PUR	2m
●	S08-3FUW-020	623-100-103	M8	3	L型	PUR	2m

** M8 4ピンコネクタや他のケーブル長あり

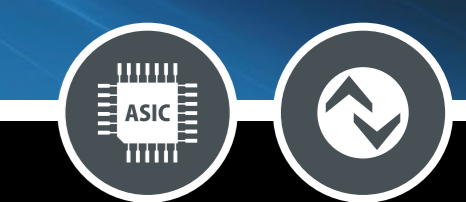
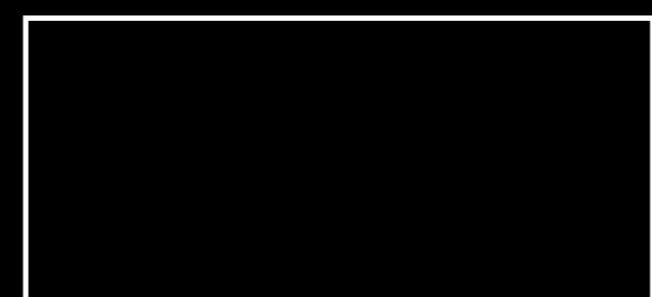
納期及びデザインは予告なく変更する場合があります。

HEADQUARTERS

CONTRINEX SA Industrial Electronics
route du Pâqui 5 - PO Box - CH 1720 Corminboeuf - Switzerland
Tel: +41 26 460 46 46 - Fax: +41 26 460 46 40
Internet: www.contrinex.com - E-mail: info@contrinex.com



www.contrinex.com

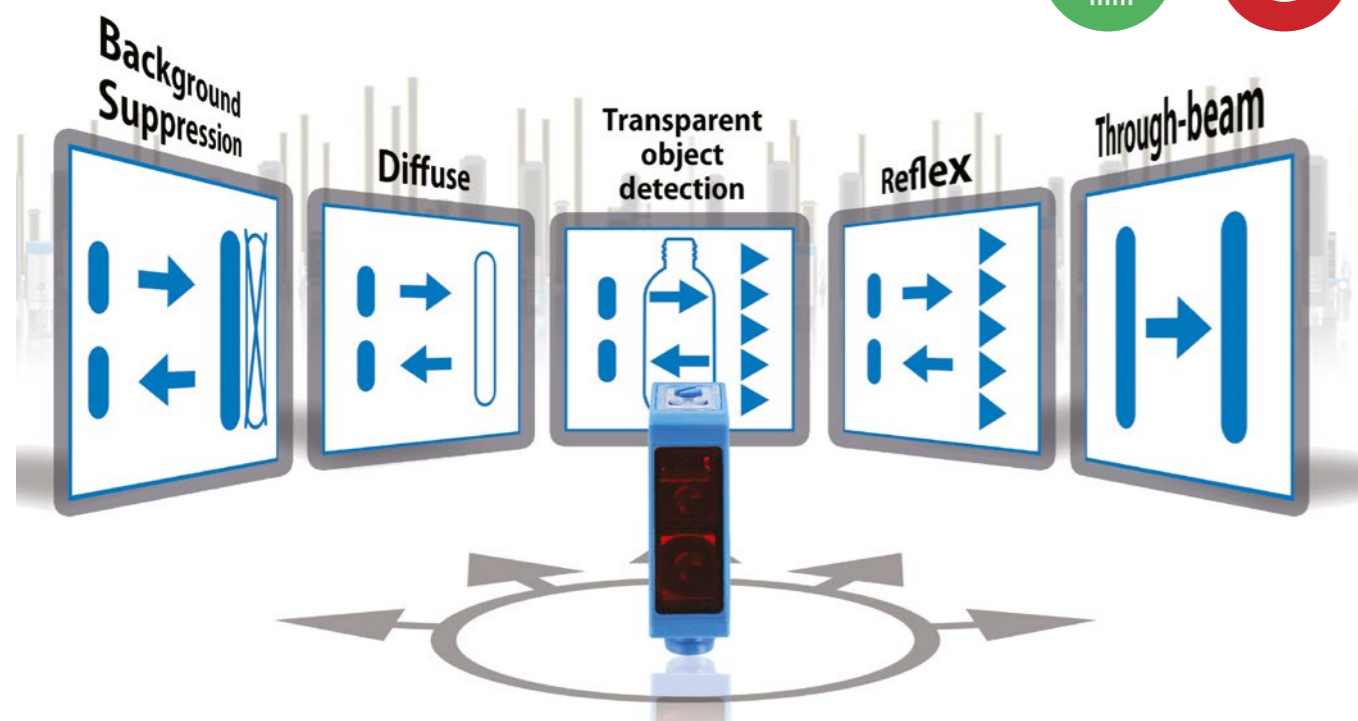


光電センサ

C23シリーズ

多用途製品



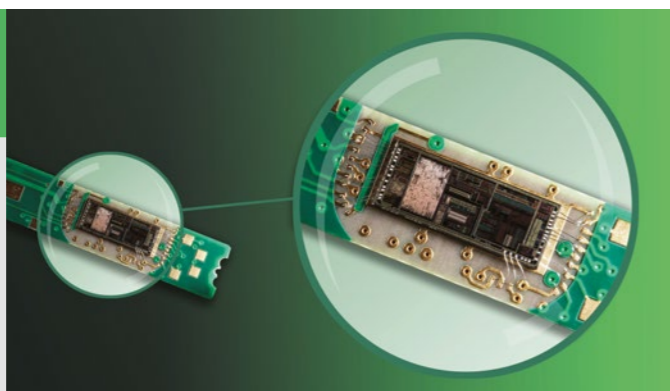


どのアプリケーションにも最適なソリューション

どのようなアプリケーションにも、C23シリーズのセンサは高い要求を満たします。このミニチュアサイズ、ファーストクラスの検出距離、Ecolab認定のハウジングや実用的なアクセサリは制限された場所や衛生エリアに最適です。バックグラウンドサプレッションとピンポイントのLEDにより長距離の検出や高信頼が実現でき、更にパテントのUV技術のタイプは、透明体検出において新しい基準を作りました。全PNPタイプはIO-Linkを搭載しており、インダストリアルインターネットオブシングスやインダストリー4.0のキーとなる技術です。

パワフルなコントリネックスのASiC センサのASiC技術ではワールドリーダ

- ファーストクラスの検出距離、製造で作り込み
- 投光電流の安定化
- 相互干渉防止
- 感度調整はボリューム又はティーチボタン
- スタビリティアラーム処理
- IO-Linkを装備



IO-Link コントリネックス製センサでスマートな通信

- プロセスデータの常時モニター
- センサステータスを常時診断
- 詳細パラメータの設定
- 適切なセンサかどうかセンサIDでチェック



バックグラウンドサプレッション

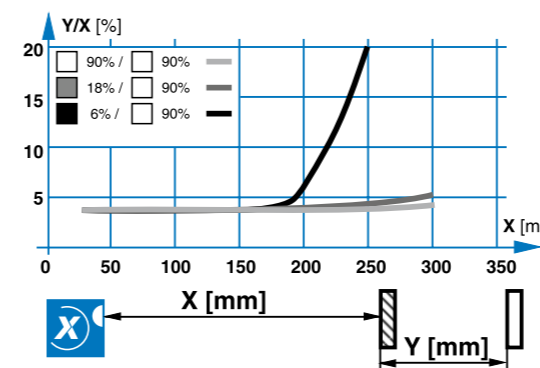


パッケージングアプリケーションにおいて、フレキシブルな取付ができるC23センサは、簡単に設置ができます。コンベア上に設置されたティーチファンクションを持つバックグラウンドタイプは、高信頼の検出ができます。1又は2ステップの簡単なティーチ作業で最適化なセンサセットアップができます。検出距離はIO-Link又はティーチボタンで調整ができます。IO-Linkではまた感度パラメータをリモートで人手を介さずに変更できます。

長い検出距離、高い信頼性

LHR: バックグラウンドサプレッション付き反射型センサ

- ピンポイントのLED
- 長い検出距離と優秀なブラックオンホワイト性能を実現したコントリネックスの光学
- 白や灰色で300mm、黒で250mm
- ボリューム、ティーチボタンやIO-Linkでの感度調整
- スタビリティアラーム付きのデュアル出力
- 相互干渉防止
- 保護等級IP67、Ecolab認定



製品一覧

型式	製品番号	検出距離	調整	出力*	接続*
LHR-C23PA-PMS-403	620-600-150	10...300mm	ボリューム	PNP ライトオン	コネクタ-M8 3-ピン
LHR-C23PA-PMS-603	620-600-151	10...300mm	ボリューム	PNP ライトオン+ダークオン	コネクタ-M8 4-ピン
LHR-C23PA-PMS-60C	620-600-152	10...300mm	ボリューム	PNP ライトオン+スタビリティアラーム	コネクタ-M8 4-ピン
LHR-C23PA-TMS-403	620-600-162	10...300mm	ティーチ又はIO-Link	PNP ライトオン	コネクタ-M8 3-ピン
LHR-C23PA-TMS-603	620-600-163	10...300mm	ティーチ又はIO-Link	PNP ライトオン+ダークオン	コネクタ-M8 4-ピン
LHR-C23PA-TMS-60C	620-600-164	10...300mm	ティーチ又はIO-Link	PNP ライトオン+スタビリティアラーム	コネクタ-M8 4-ピン

* NPN/バージョンとケーブルバージョンも可能です。

UVテクノロジー



新しいコントリネックスの patents UVテクノロジー

従来のテクノロジー



UV光量は透明体で大きく減衰し、結果光軸上に透明体 が来ると受光量が大きく減衰します。これにより検出は非常に高信頼で調整が楽になります。従来のテクノロジーでは光量は透明体でほんの少しだけしか減衰しません。微調整は必須で難しい検出やアプリケーションでは検出が不安定となり得ます。

UV光を使用した独自の patents 技術

TRU: 透明体検出における新しい基準

- プラスチックやガラス製品では多く減衰するため、非常に信頼性の高い検出
- 極薄の物体でも簡単にセットアップ
- 環境の影響を受けにくいので調整回数を削減でき稼働率をアップ
- 同光軸で偏光UV光は不感帯がなく、センサに近い物体や穴を通しての検出も可能
- 検出距離は1200mm
- 調整はティーチボタン又はIO-Linkから
- 相互干渉防止
- 保護等級IP67、Ecolab認定

製品一覧

型式	製品番号	検出距離	調整	出力*	接続
TRU-C23PA-TMK-603	620-600-312	0...1200mm	ティーチ又はIO-Link	PNP ライトオン+ダークオン	ケーブル 4線
TRU-C23PA-TMK-60D	620-600-313	0...1200mm	ティーチ又はIO-Link	PNP ダークオン+スタビリティアラーム	ケーブル 4線
TRU-C23PA-TMS-603	620-600-316	0...1200mm	ティーチ又はIO-Link	PNP ライトオン+ダークオン	コネクタ-M8 4-ピン
TRU-C23PA-TMS-60D	620-600-317	0...1200mm	ティーチ又はIO-Link	PNP ダークオン+スタビリティアラーム	コネクタ-M8 4-ピン

* NPN/バージョンも可能