

IO-Link対応CCD測長センサ

CCDによる高精度な検出とIO-Linkによるデジタル通信

- 小さな変化を高精度で検出
- IO-Linkによる簡単で迅速な設置
- 過酷な設置条件に耐える堅牢なアルミニウム筐体
- コスト削減に貢献する様々な機能
- IO-Linkによって中央からの集中監視を実現

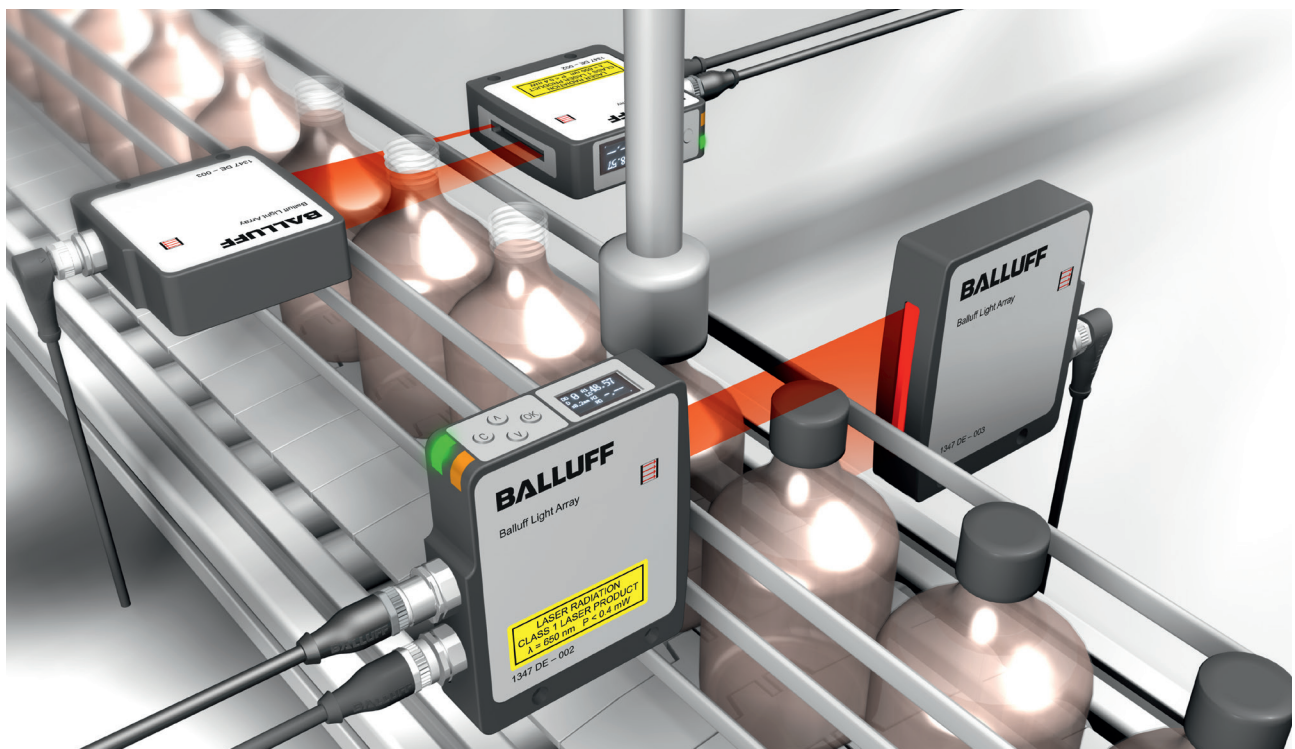


生産、パッケージング、品質管理における様々なターゲットの識別にこのIO-Link対応多機能CCD測長センサは最適です。

外径測定、位置の監視、内径測定、高さ判別、エッジ検出など、様々な測定モードを備えています。また、リファレンスと実製品の比較などの追加のモードを同時に使うことができます。

IO-Linkは生産プロセス中でもリモートで簡単に迅速にパラメータ設定をすることができます。IO-Linkによる最小限のデータ変換でアナログ信号を確実かつ正確に伝送することができます。

これらの機能を持つCCD測長センサは、正確な位置検出、外形測定、直径や大きさによる部品の仕分けなどのアプリケーションに最適です。物体の高さや、隙間の寸法または穴の内径などを監視することができます。半透明の材料でも、エッジの正確な検出が可能です。





タイプ	CCD測長センサ
検出幅	50 mm
	BLA0003
検出範囲	48.6 mm
最大受光器間距離	2,000 mm
電源電圧 U_s	18~30 V
アナログ出力	IO-Linkにより2種類のアナログ信号を同時出力
デジタル出力	IO-Linkで設定可能
出力機能	ライトアレイ内にある物体を同時にカウント、 またはティーチングされた6種類の形状を判別
分解能	0.01 mm
繰り返し精度	10 μ m ($R0 < 0.25$ m) 20 μ m ($R0 < 1$ m) 40 μ m ($R0 < 2$ m)
光源	レーザー、赤色光、650 nm
保護構造 (CE 60529準拠)	IP65
動作周囲温度範囲 T_a	5~55 °C
材質	ハウジング 検出面
	アルミニウムダイカスト ガラス



アクセサリ

概要	センサブラケット	センサブラケット
	BAM02HE	BAM02HF
Dimensions	80 × 75 × 78 mm	80 × 75 × 38 mm
材質	ステンレス鋼	ステンレス鋼



適合コネクタ

概要	M12、片端コネクタ、 3ピン、メスストレート、2 m	M12、片端コネクタ、 3ピン、メスアングル、2 m	M12、両端コネクタ、 4ピン、ストレート、3 m	M12、組立て式コネクタ、 4ピン、オスストレート、 ネジ接続結線、 $\Phi 4 \sim 6$ mm
	BCC032F	BCC032Y	BCC039N	BCC06M4