

豊富なハウジングタイプで幅広い用途に対応

マルチファンクション レーザーライトバンドセンサ

生産工程や包装工程、検査工程で、多様な品種の識別が必要な場合、バルーフのレーザーライトバンドセンサ BLAが最適です。このIO-Link対応の透過型線センサは、物体の径や位置、ギャップ幅、エッジ位置など豊富な測定モードを搭載しています。豊富に用意されたライトバンドの種類で、細いワイヤから幅広いシャフトまで、許容値と実測値を簡単に比較することができます。また、内臓の稼働時間カウンタで、プロセスに要した時間と次のメンテナンス時期を同時に監視することができます。

IO-Linkはパラメータの集中管理と保存を可能にし、簡単に迅速なセンサの設定を実現します。生産プロセス中でも、オン・ザ・フライで設定を変更できます。さらにIO-Linkによりアナログ信号はデジタル化されるため、正確で信頼あるデータを提供します。

このレーザーライトバンドセンサは、精密な位置決めや物体の等級決め、サイズや径によるパーツの選別にご使用いただけます。また、物体の高さやギャップや穴のサイズ

を監視することで、品質保証の用途にも最適です。さらに、半透明材質の精密なエッジ制御も可能です。

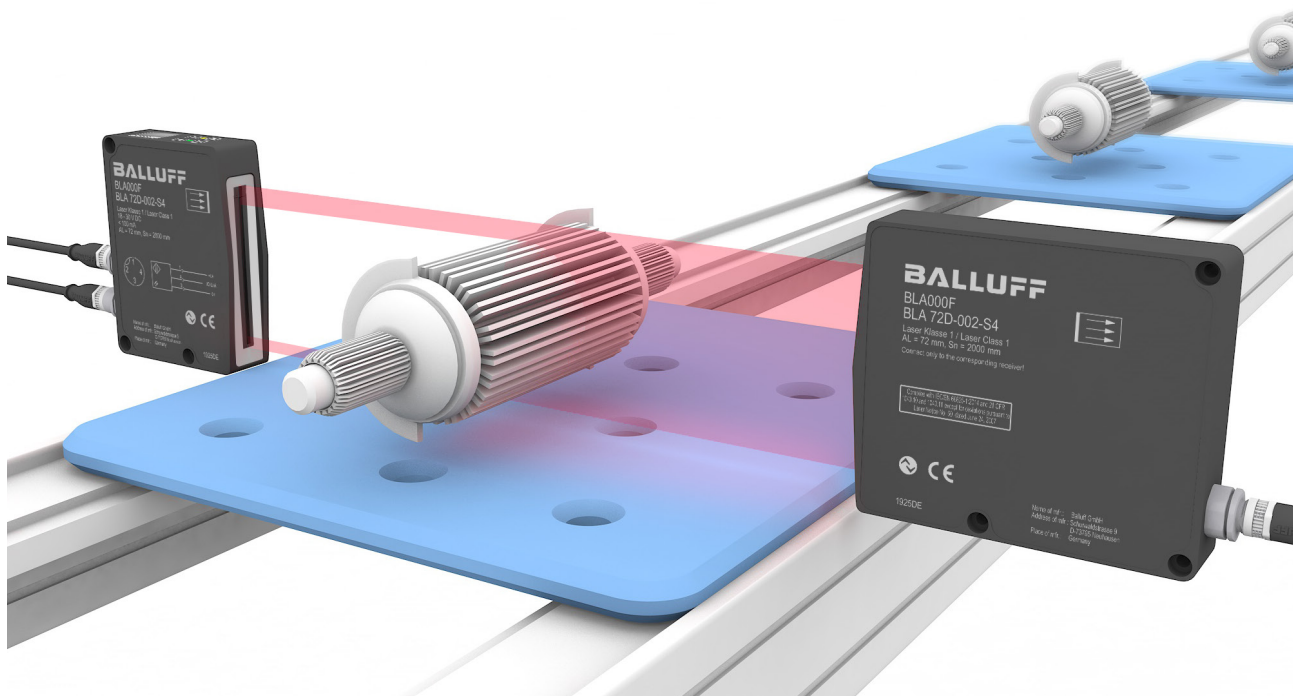
また、豊富なハウジングサイズを用意しており、狭小スペースやアクセスがしにくい場所にも設置することができます。

特徴

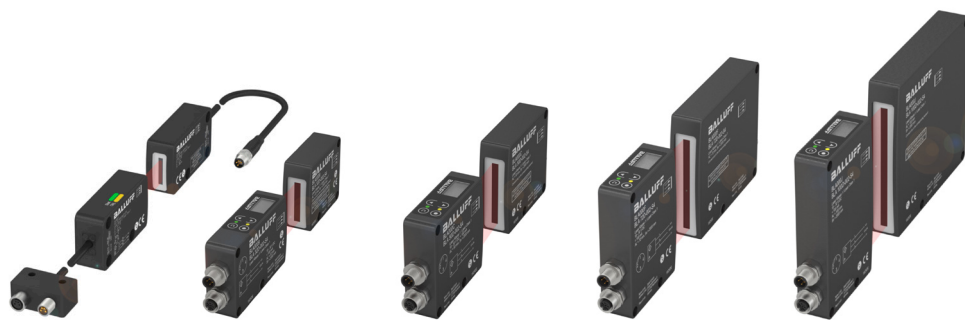
- 正確な位置検出
- シンプルに径を判別
- ギャップサイズで品質管理
- 精密なエッジ検出
- IO-Linkによるシンプルなパラメータ設定
- 幅広い用途に対応する、豊富なハウジングタイプ



CE EAC IO-Link



レーザーライト
バンドセンサ



アナログ		BLA0008	BLA000A	BLA000E	BLA000H	
IO-LINK 1.1		BLA0007	BLA0009	BLA000C	BLA000J	
寸法 投光器		68.3 × 38 × 20 mm	95 × 26 × 65 mm	108 × 82 × 26 mm	146 × 110 × 26 mm	168 × 137 × 26 mm
寸法 受光器		68.3 × 38 × 20 mm	121 × 26 × 65 mm	108 × 82 × 26 mm	102 × 110 × 26 mm	102 × 137 × 26 mm
ライトバンド幅		16 mm	32 mm	50 mm	72 mm	100 mm
ビーム特性		帯状コリメート光	帯状コリメート光	帯状コリメート光	帯状コリメート光	帯状コリメート光
光学技術		CCD技術	CCD技術	CCD技術	CCD技術	CCD技術
光源		赤色レーザー	赤色レーザー	赤色レーザー	赤色レーザー	赤色レーザー
検出範囲		0 ~ 2 m	0 ~ 2 m	0 ~ 2 m	0 ~ 2 m	0 ~ 2 m
アナログタイプ	コネクタ 1		M12 オス、4ピン	M12 オス、4ピン	M12 オス、4ピン	M12 オス、4ピン
	コネクタ 2		M12 メス、4ピン	M12 メス、4ピン	M12 メス、4ピン	M12 メス、4ピン
	コネクタ 3		M12 オス、8ピン	M12 オス、8ピン	M12 オス、8ピン	M12 オス、8ピン
IO-Linkタイプ	コネクタ 1	M8 オス、4ピン、PURケーブル、250mm	M12 オス、4ピン	M12 オス、4ピン	M12 オス、4ピン	M12 オス、4ピン
	コネクタ 2	M8 メス、4ピン	M12 メス、4ピン	M12 メス、4ピン	M12 メス、4ピン	M12 メス、4ピン
	コネクタ 3	M8 オス、4ピン	M12 オス、4ピン	M12 オス、4ピン	M12 オス、4ピン	M12 オス、4ピン
ハウジング材質		陽極酸化アルミニウム	陽極酸化アルミニウム	陽極酸化アルミニウム	陽極酸化アルミニウム	陽極酸化アルミニウム
保護構造		IP67	IP54	IP54	IP54	IP54
周囲温度範囲		+5 ~ +55 °C	+5 ~ +55 °C	+5 ~ +55 °C	+5 ~ +55 °C	+5 ~ +55 °C
電源電圧 アナログタイプ			15 ~ 30 V DC	15 ~ 30 V DC	15 ~ 30 V DC	15 ~ 30 V DC
電源電圧 IO-Linkタイプ		18 ~ 30 V DC	18 ~ 30 V DC	18 ~ 30 V DC	18 ~ 30 V DC	18 ~ 30 V DC
分解能		≤ 0.01 mm	≤ 0.01 mm	≤ 0.01 mm	≤ 0.01 mm	≤ 0.01 mm
認証 / 適合		CE, EAC	CE, EAC	CE, EAC	CE, EAC	CE, EAC

ケーブル、コネクタ



	BCC09FU
コネクタ 1	M12 メス、ストレート、5ピン、Aコード
コネクタ 2	M12 オス、ストレート、5ピン、Aコード
ケーブル	PUR 黒、5 m、ドラッグチェーン対応