

Breites Einsatzspektrum – verschiedene Gehäuse zur Auswahl

LASERLICHTBÄNDER MIT MULTIFUNKTION

Sind unter verschiedensten Einbaubedingungen in der Fertigung, beim Verpacken oder in der Qualitätskontrolle unterschiedliche Objekte zu identifizieren, sind unsere Laserlichtbänder BLA mit Multifunktion ideal. Denn diese IO-Link-Lichtschranken bieten Ihnen zahlreiche Messmodi wie Objektdurchmesser, Objektposition, Spaltbreite, Spalt- oder Kantenposition. Und die verschiedenen Lichtbandgrößen ermöglichen es Ihnen, sowohl bei schmalen Objekten wie Drähten als auch bei breiteren Objekten wie Wellen Soll-Ist-Abgleiche durchzuführen. Gleichzeitig können Sie über den eingebauten Betriebsstundenzähler Ihre Prozesse jetzt noch genauer überwachen und sich Wartungsintervalle anzeigen lassen.

IO-Link gewährleistet die zentrale Datenhaltung und -verwaltung und somit eine einfache, schnelle Konfiguration. Zugleich lassen sich Formate während des Produktionsprozesses umstellen. Und via IO-Link werden auch analog ausgewertete Signale sicher und unverfälscht übertragen.

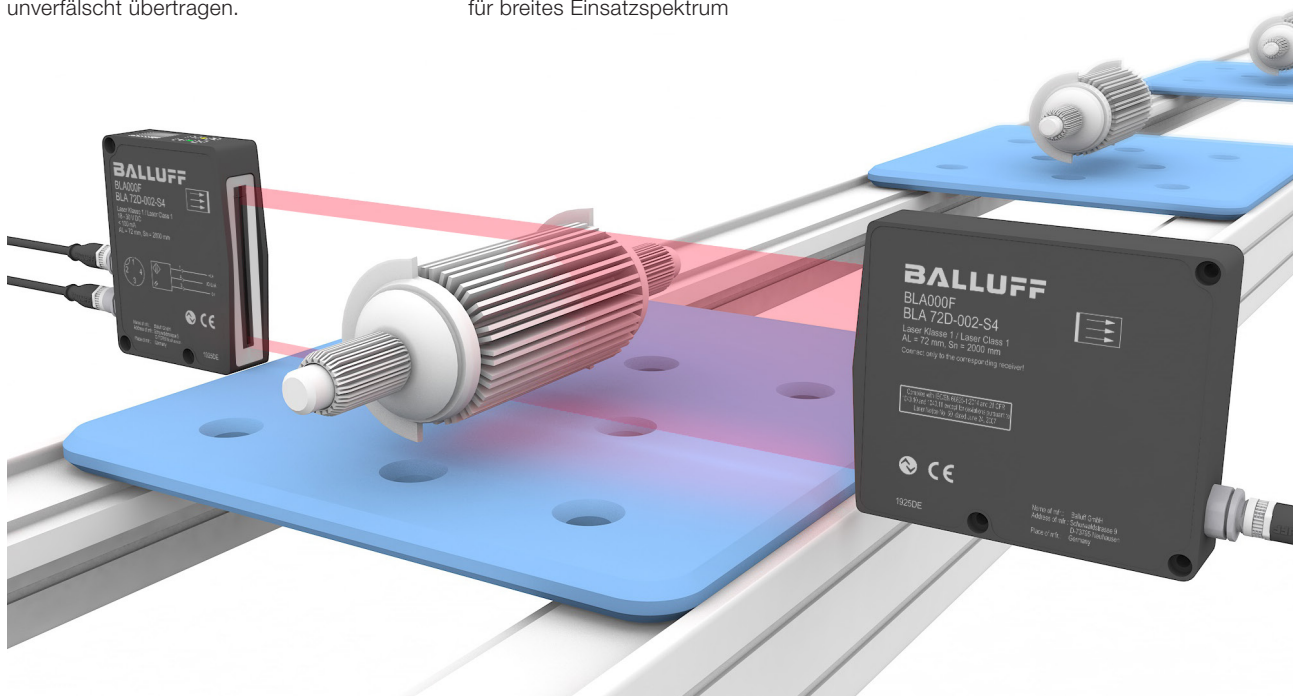
Diese Laserlichtbänder können Sie unter anderem zur präzisen Positionserkennung, zur Objektklassifizierung oder zur einfachen Sortierung von Teilen nach Größen oder Durchmessern einsetzen. So lassen sich in der Qualitätssicherung beispielsweise Objekthöhen, Spaltmaße oder Bohrungen überwachen. Auch die präzise Erfassung von Bahnkanten ist möglich, selbst bei semitransparenten Materialien. Da Sie über eine große Auswahl an Gehäusegrößen verfügen, lösen Sie auch Anwendungen in besonders engen Bauräumen sowie an schwer zugänglichen Abfragepositionen.

Die Besonderheiten

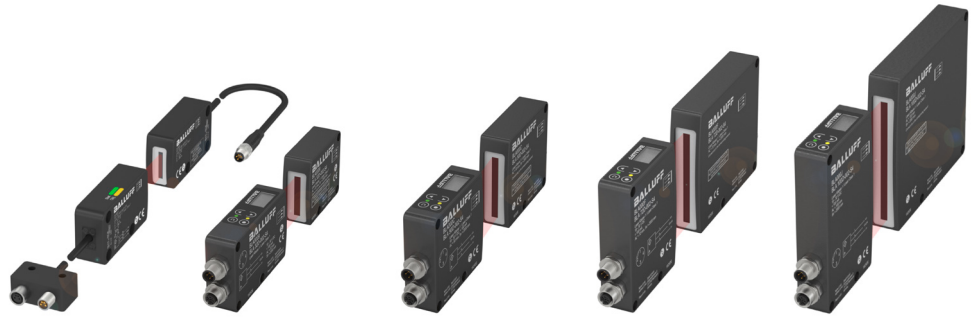
- hochgenaue Positionserkennung
- einfache Größenunterscheidung von Durchmessern
- Qualitätsüberprüfung von Spaltmaßen
- präzise Kantenerkennung
- einfache Konfiguration und Parametrierung über IO-Link
- unterschiedliche Gehäuse für breites Einsatzspektrum



CE EAC IO-Link



LICHTBÄNDER



ANALOG			BLA0008	BLA000A	BLA000E	BLA000H
IO-LINK 1.1		BLA0007	BLA0009	BLA000C	BLA000F	BLA000J
Abmessung Sender		68,3 × 38 × 20 mm	95 × 26 × 65 mm	108 × 82 × 26 mm	146 × 110 × 26 mm	168 × 137 × 26 mm
Abmessung Empfänger		68,3 × 38 × 20 mm	121 × 26 × 65 mm	108 × 82 × 26 mm	102 × 110 × 26 mm	102 × 137 × 26 mm
Lichtbandbreite		16 mm	32 mm	50 mm	72 mm	100 mm
Strahlcharakteristik		kollimiertes Lichtband	kollimiertes Lichtband	kollimiertes Lichtband	kollimiertes Lichtband	kollimiertes Lichtband
Optische Besonderheit		CCD-Technik	CCD-Technik	CCD-Technik	CCD-Technik	CCD-Technik
Lichtart		Laser Rotlicht	Laser Rotlicht	Laser Rotlicht	Laser Rotlicht	Laser Rotlicht
Reichweite		0...2 m	0...2 m	0...2 m	0...2 m	0...2 m
Analog-Variante	Anschluss 1		M12-Stecker, 4-polig	M12-Stecker, 4-polig	M12-Stecker, 4-polig	M12-Stecker, 4-polig
	Anschluss 2		M12-Buchse, 4-polig	M12-Buchse, 4-polig	M12-Buchse, 4-polig	M12-Buchse, 4-polig
	Anschluss 3		M12-Stecker, 8-polig	M12-Stecker, 8-polig	M12-Stecker, 8-polig	M12-Stecker, 8-polig
IO-Link-Variante	Anschluss 1	M8-Stecker, 4-polig, mit 250 mm PUR-Kabel	M12-Stecker, 4-polig	M12-Stecker, 4-polig	M12-Stecker, 4-polig	M12-Stecker, 4-polig
	Anschluss 2	M8-Buchse, 4-polig	M12-Buchse, 4-polig	M12-Buchse, 4-polig	M12-Buchse, 4-polig	M12-Buchse, 4-polig
	Anschluss 3	M8-Stecker, 4-polig	M12-Stecker, 4-polig	M12-Stecker, 4-polig	M12-Stecker, 4-polig	M12-Stecker, 4-polig
Gehäusematerial		Aluminium, eloxiert	Aluminium, eloxiert	Aluminium, eloxiert	Aluminium, eloxiert	Aluminium, eloxiert
Schutzart		IP67	IP54	IP54	IP54	IP54
Umgebungstemperatur		+5...+55 °C	+5...+55 °C	+5...+55 °C	+5...+55 °C	+5...+55 °C
Betriebsspannung Analog			15...30 V DC	15...30 V DC	15...30 V DC	15...30 V DC
Betriebsspannung IO-Link		18...30 V DC	18...30 V DC	18...30 V DC	18...30 V DC	18...30 V DC
Auflösung absolut		≤ 0,01 mm	≤ 0,01 mm	≤ 0,01 mm	≤ 0,01 mm	≤ 0,01 mm
Zulassung/Konformität		CE, EAC	CE, EAC	CE, EAC	CE, EAC	CE, EAC