

Große Funktionalität im kleinen Gehäuse

KOMPAKTES LASERLICHTBAND MIT IO-LINK

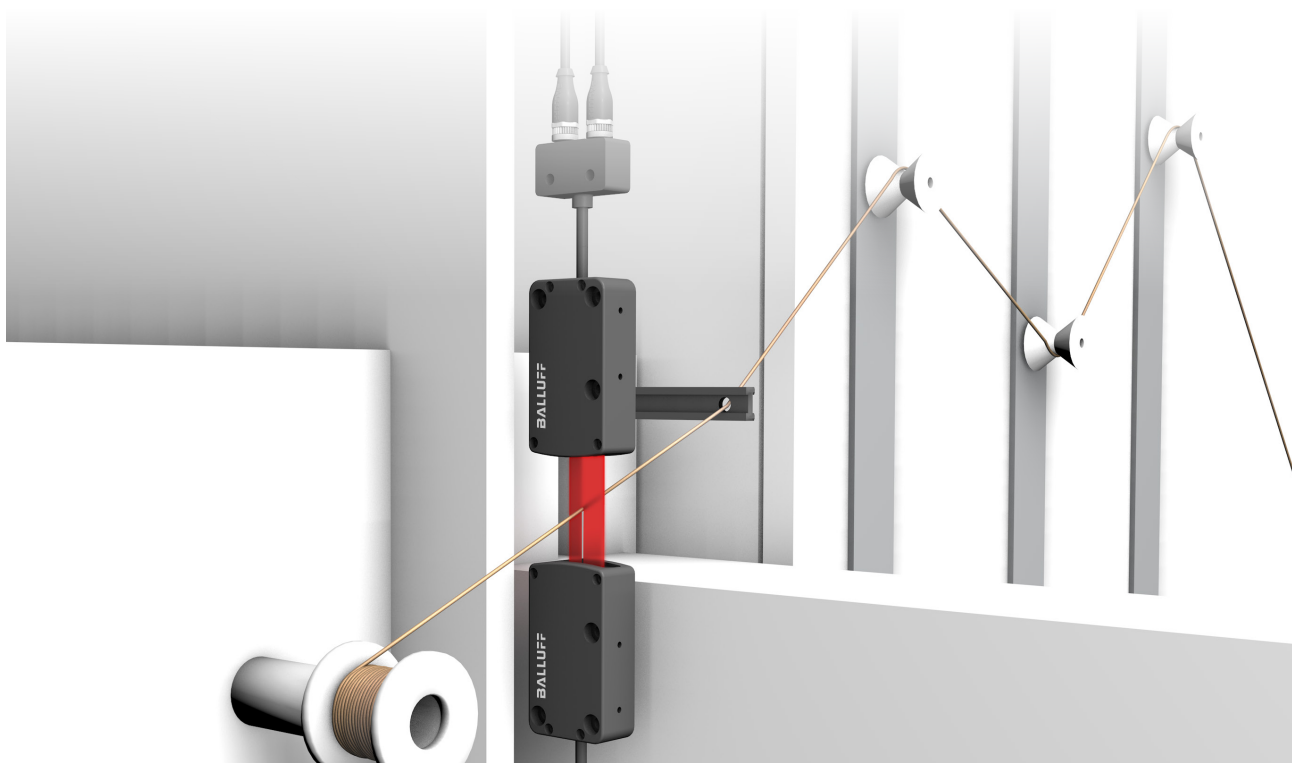
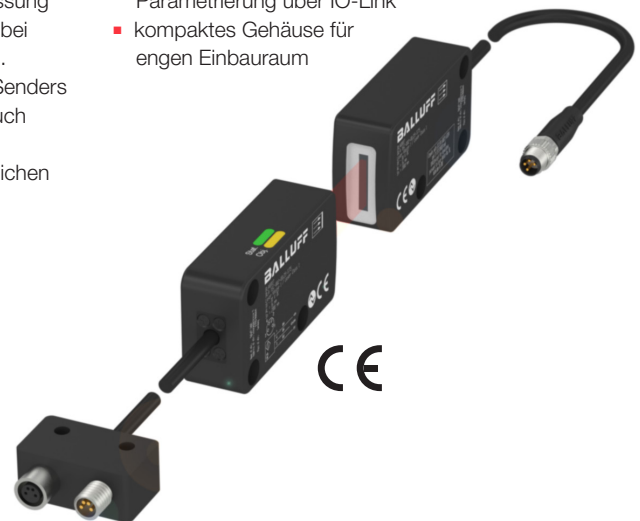
Sind unter erschwerten Einbaubedingun- gen in der Fertigung, beim Verpacken oder in der Qualitätskontrolle unterschiedliche Objekte zu identifizieren, ist das kompakte und multifunktionale Laserlichtband ideal. Denn diese Lichtschranke mit IO-Link bietet Ihnen zahlreiche Messmodi wie Objektdurchmesser, Objektposition, Spaltbreite, Spalt- oder Kantenposition. Und Sie verfügen über Zusatzmodi wie Zählen oder Soll-/Ist-Abgleich, die Sie gleichzeitig einsetzen können. Durch den eingebauten Betriebsstundenzähler können Sie Ihre Prozesse nun noch genauer überwachen und sich Wartungsintervalle anzeigen lassen.

Die IO-Link-Schnittstelle ermöglicht Ihnen die zentrale Datenhaltung und -verwaltung und somit eine einfache und schnelle Konfiguration – auch bei Formatänderungen während des Produktionsprozesses. Via IO-Link werden die Signale mit numerischen Werten sicher und unverfälscht übertragen, z. B. bei der Kantenpositionierung oder der Durchmesser-Erfassung.

Durch diese Funktionen können Sie das Laserlichtband 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 optisch anspruchsvollen Materialien. Durch die kompakte Bauform des Senders und Empfängers können Sie nun auch Anwendungen in besonders engen Bauräumen und an schwer zugänglichen Abfrage-Positionen lösen.

Die Besonderheiten

- hochgenaue Positionserkennung
- einfache Größenunterscheidung von Durchmessern
- Qualitätsprüfung von Spaltmaßen
- präzise Kantenerkennung
- einfache Konfigurierung und Parametrierung über IO-Link
- kompaktes Gehäuse für engen Einbauraum



LICHTBÄNDER



	BLA0007
Baureihe	C
Abmessung	38 × 20 × 68,3 mm
Schnittstelle	IO-Link 1.1
Funktionsprinzip	Laser-Lichtband
Optische Besonderheit	CCD-Technik
Messbereich	16 mm
Strahlcharakteristik	Kollimiertes Lichtband, Breite 20 mm
Lichtart	Laser Rotlicht
Reichweite	0...2 m
Anschluss 1	M8-Stecker, 4-polig
Anschluss 2	M8-Buchse, 4-polig
Anschluss 3	M8-Stecker, 4-polig
Gehäusematerial	Aluminium
Betriebsspannung	18...30 V DC
Zulassung/Konformität	CE

Lieferumfang

- 1 × BAM0362 zwei Haltewinkel für Sender und Empfänger
- 1 × BCC02TL Verbindungskabel für Sender/Empfänger



ZUBEHÖR

	BAM0362*
Beschreibung	2 × Haltewinkel, Edelstahl

* im Lieferumfang enthalten



STECKERVERBINDER

STECKER GERADE	BCC02TL*	BCC02PL**
STECKER GEWINKELT		BCC02PZ**
Kabel	PUR schwarz, 2 m	PVC grau, 2 m
Für Anschluss 1	M8-Buchse, 4-polig	
Für Anschluss 2	M8-Stecker, 4-polig	
Für Anschluss 3		M8-Buchse, 4-polig

* im Lieferumfang enthalten

** nicht im Lieferumfang enthalten