

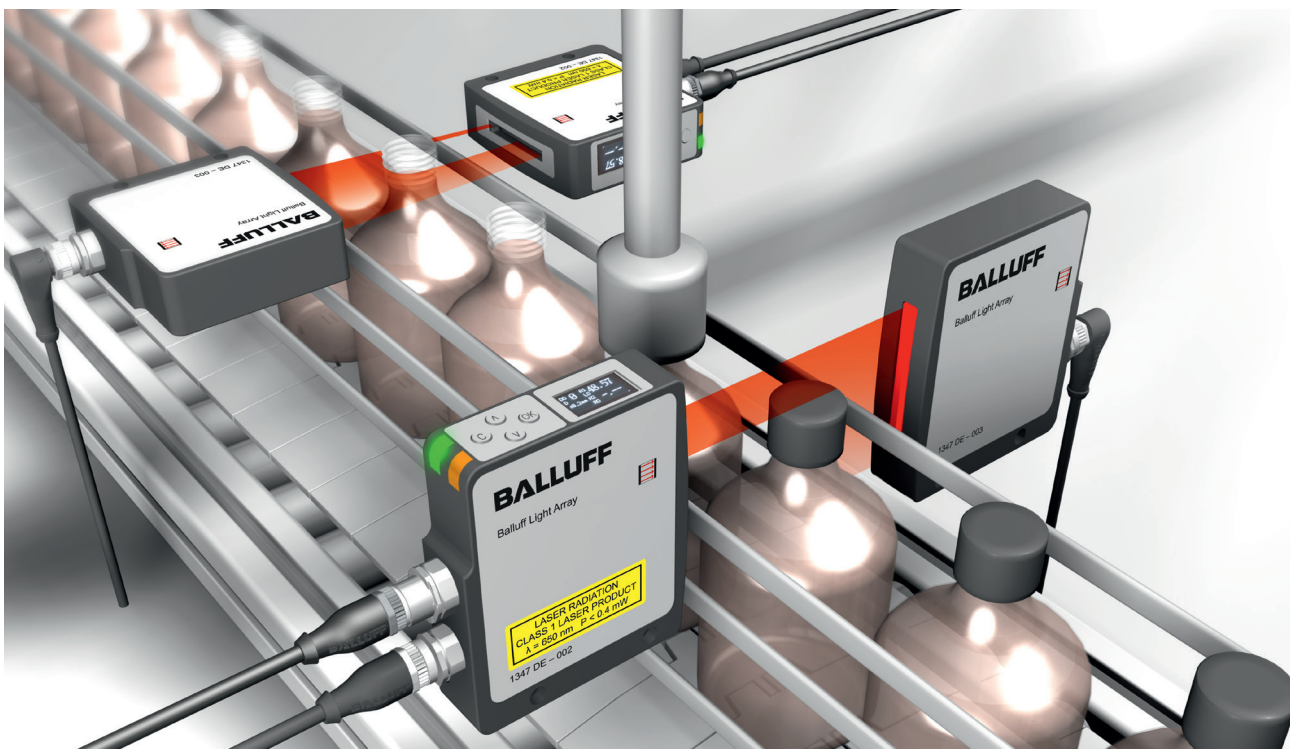
Bewährte Präzision mit zukunftsweisender Kommunikation

LASERLICHTBAND MIT IO-LINK

Wenn in der Fertigung, beim Verpacken oder in der Qualitätskontrolle unterschiedliche Objekte zu identifizieren sind, ist dieses multifunktionale Laserlichtband ideal. Denn dieses verfügt über zahlreiche Messmodi wie Objektdurchmesser, Objektposition, Spaltbreite, Spaltposition oder Kantenposition. Und bietet Zusatzmodi wie Zählen oder Soll-/Ist-Abgleiche, die gleichzeitig eingesetzt werden können. Die IO-Link-Schnittstelle ermöglicht durch die zentrale Datenhaltung und -verwaltung eine einfache und schnelle Konfiguration – auch während des Produktionsprozesses bei Formatänderungen. Via IO-Link werden auch analog ausgewertete Signale sicher und unverfälscht übertragen. Durch diese Funktionen eignet sich das Laserlichtband unter anderem zur präzisen Positionserkennung, zur Objektklassifizierung oder zur einfachen Sortierung von Teilen nach Größen oder Durchmessern. So können in der Qualitätssicherung beispielsweise Objekthöhen, Spaltmaße oder Bohrungen überwacht werden. Auch die präzise Erfassung von Bahnkanten ist möglich, selbst bei semitransparenten Materialien.

Die Besonderheiten

- Erkennen kleinster Abweichungen durch hohe Präzision
- einfache und schnelle Konfiguration dank IO-Link
- robustes Aluminiumgehäuse für raue Umgebungsbedingungen
- multifunktionales Gerät – kostensparend
- Live-Monitoring von einem zentralen Ort aus



LASER-LICHBAND-SENSOR



	BLA0003	
Lichtbandbreite	50 mm	
Nutzbare Lichtbandbreite	48,6 mm	
Max. Sender-Empfänger Abstand	2000 mm	
Betriebsspannung U _B	18...30 V	
Ausgänge analog	2 Analogwerte gleichzeitig über IO-Link	
Ausgänge digital	Schaltpunkte über IO-Link	
Ausgangsfunktion	Unterscheidung von bis zu 6 unterschiedlichen, eingelernten Objekten oder Zählen der gleichzeitig im Lichtband befindlichen Objekten	
Auflösung	0,01 mm	
Wiederholgenauigkeit	10 µm (R0 < 0,25 m) 20 µm (R0 < 1 m) 40 µm (R0 < 2 m)	
Lichtsender, Lichtart	Laser-Rotlicht, 650 nm	
Schutzart nach IEC 60529	IP65	
Umgebungstemperatur T _a	5...55 °C	
Werkstoff	Gehäuse	Aluminium eloxiert
	Optische Fläche	Glas

ZUBEHÖR



	BAM02HE	BAM02HF
Bezeichnung	Haltewinkel für Lichtband-Sensor	Haltewinkel für Lichtband-Sensor
Abmessung	80 × 75 × 78 mm	80 × 75 × 38 mm
Material	Edelstahl	Edelstahl

STECKVERBINDER



	BCC032F	BCC032Y	BCC039N	BCC06M4
Typ	M12-Buchse (gerade) 3-polig mit 2 m Kabel PUR (schwarz)	M12-Buchse (gewinkelt) 3-polig mit 2 m Kabel PUR (schwarz)	M12-Buchse (gerade), M12-Stecker (gerade), 4-polig mit 3 m Kabel PUR (schwarz)	M12-Stecker, selbstkon- fektionierbar, 4-polig, Kabeldurchmesser Ø 4...6 mm