

Wählen Sie das ideale Band für Ihre individuellen Aufgaben

## LICHTBÄNDER IN VIELFÄLTIGEN LÄNGEN

Unsere Lichtbänder BOH erhalten Sie in noch größerer Variantenvielfalt: in den Lichtbandlängen von 10 bis 300 mm. Dadurch können Sie die ideale Lichtbandlänge für Ihre individuellen Applikationen wählen. Die kompakte Bauweise der Lichtbänder ermöglicht es Ihnen, die Sensorköpfe perfekt in enge Bauräume in Maschinen und an Fertigungslinien zu integrieren. Zusätzlich erlaubt es der nutzbare Arbeitsabstand von 10 bis zu 500 mm, große Flächen mit den Lichtbändern abzudecken. Beispielsweise können Sie so Kleinteile-Erkennungen auf eine besonders platzsparende Weise und Auswurfkontrollen über eine sehr große Fläche hinweg umsetzen.



### Wählen Sie zwischen vier Verstärkern – für maximale Nutzerfreundlichkeit

Für den besonders effizienten Einsatz der optischen Sensorköpfe BOH können Sie entsprechend Ihrer Anforderung zwischen vier Versionen der BAE SA-OH-Verstärker wählen.

- Mit den Verstärkern mit integriertem Display können Sie Einstellungen wie gewohnt am Gerät selbst vornehmen, oder über IO-Link konfigurieren. Diese Verstärker bieten außerdem besonders vielfältigen Funktionen und Optionen – beispielsweise eine Schaltfrequenz von bis zu 4kHz für schnelles Zählen. Außerdem kann bei diesen Geräten unter anderem bei der Objekterkennung die Impulszeit verlängert werden, wenn sich das Target nicht lange genug im Erfassungsbereich aufhält.
- Falls Sie Ihre Sensorköpfe mit Hilfe der Verstärker ausschließlich über IO-Link parametrieren möchten, haben wir auch besonders kleine und schlanke Verstärker ohne Display im Sortiment.

- Für die Überwachung kontinuierlicher Prozesse eignen sich Verstärker mit analogem Ausgang und einer Schaltfrequenz von 8000kHz. Damit lässt sich der volle Signalbereich nutzen.
- Für gewöhnliche Anwendungsfälle führen wir zudem Verstärker mit eingebautem Potentiometer zur direkten und intuitiven Empfindlichkeitseinstellung – oder alternativ mit automatischen Teach-in-Tasten.

### Die Besonderheiten

- hohe Wiederholgenauigkeit
- gute Linearität
- kompakte Bauweise
- große Variantenvielfalt
- nutzbarer Arbeitsabstand von 10...500 mm



MICROMOTE –  
OPTISCHE SENSORKÖPFE



	BOH00F5	BOH00F6	BOH00F7	BOH00FF
Lichtbandlänge	10 mm	30 mm	50 mm	80 mm
Abmessungen	25 × 11 × 9 mm	46 × 11 × 9 mm	66 × 11 × 9 mm	100 × 18 × 10 mm
Kabellänge	1 m	1 m	1 m	2 m
Gehäusematerial	PA6	PA6	PA6	Aluminium
Lichtart	LED Infrarot	LED Infrarot	LED Infrarot	LED Infrarot
Reichweite	10...300 mm	10...400 mm	10...400 mm	10...500 mm
Kleinste Objekt	0,15 mm	0,5 mm	0,8 mm	1,2 mm
Auflösung	0,1 mm	0,3 mm	0,5 mm	0,8 mm



	BOH00FH	BOH00FJ	BOH00FK	BOH00FL
Lichtbandlänge	100 mm	160 mm	200 mm	300 mm
Abmessungen	120 × 22 × 10 mm	180 × 22 × 11 mm	220 × 22 × 14 mm	320 × 22 × 14 mm
Kabellänge	2 m	2 m	2 m	2 m
Gehäusematerial	Aluminium	Aluminium	Aluminium	Aluminium
Lichtart	LED Infrarot	LED Infrarot	LED Infrarot	LED Infrarot
Reichweite	10...500 mm	10...500 mm	10...500 mm	10...500 mm
Kleinste Objekt	1,5 mm	2,4 mm	3 mm	4,5 mm
Auflösung	1 mm	1,6 mm	2 mm	3 mm

SCHALTVERSTÄRKER



ANALOG SPANNUNG 0...10 V	BAE00NH		BAE00N6	
ANALOG STROM 4...20 mA	BAE00N4		BAE00N5	
PNP SCHLIESSER/ÖFFNER	BAE00NE	BAE00NL	BAE00NF	BAE00NK
NPN SCHLIESSER/ÖFFNER	BAE00PR		BAE00PT	
PNP DYNAMISCH SCHLIESSER/ÖFFNER	BAE00NJ		BAE00N7	
Zusätzliche Eigenschaften		Auto-Synchronisation		Auto-Synchronisation
Anschluss	Kabel, 2 m, PVC	Kabel, 2 m, PVC	M8-Stecker, 4-polig	M8-Stecker, 4-polig