

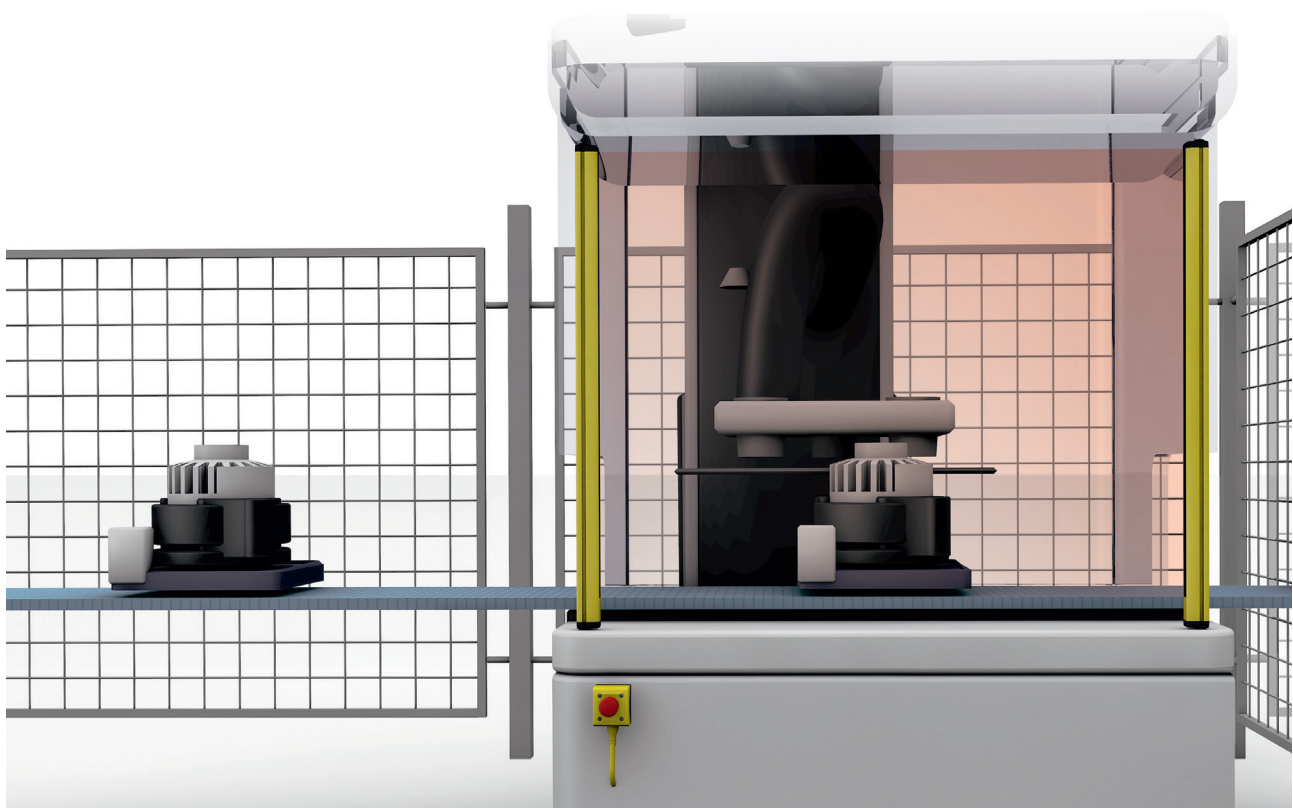
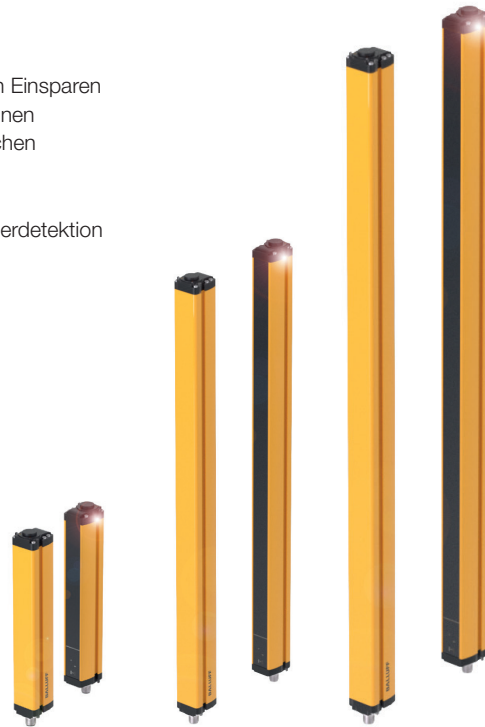
## Wirtschaftliche Gefahrenstellenabsicherung zum Personenschutz

# SICHERHEITS-LICHTVORHÄNGE

Sicherheits-Lichtvorhänge sind berührungslos wirkende Schutzeinrichtungen (BWS) zur Detektion von Finger, Hand oder Körper. Sie werden in Arbeitsbereichen eingesetzt, in denen Gefahren von Maschinen ausgehen. Ihre wichtigste Aufgabe ist es, gefährbringende Bewegungen zu stoppen. Die Einrichtung besteht aus einem Sender und einem Empfänger und deckt den Schutzbereich durch ein Infrarot-Feld ab. Sobald die von der Sendeeinheit ausgesendeten Strahlen von einem Gegenstand unterbrochen werden, werden sofort beide Schaltausgänge (OSSD) des Empfängers abgeschaltet. Dies löst den Stopp der an die OSSD-Ausgänge angeschlossenen Maschine aus.

### Die Besonderheiten

- bessere Raumnutzung durch Einsparen von Schutzzaun-Konstruktionen
- für schnelle Interaktion zwischen Mensch und Maschine
- hoher Manipulationsschutz
- für Finger-, Hand- oder Körperdetektion
- PLe/SIL 3



## SICHERHEITS- LICHTVORHÄNGE



		FINGERSCHUTZ	HANDSCHUTZ	KÖRPERSCHUTZ
Optoelektronische Schutzvorrichtung	150 mm	BLG000A	BLG000T	
	300 mm	BLG000C	BLG000U	
	450 mm	BLG000E	BLG000W	
	515 mm			BLG0006
	600 mm	BLG000F	BLG000Y	
	750 mm	BLG000H	BLG000Z	
	815 mm			BLG0007
	900 mm	BLG000J	BLG0010	
	915 mm			BLG0008
	1050 mm	BLG000K	BLG0011	
	1200 mm	BLG000L	BLG0012	
	1215 mm			BLG0009
	1350 mm	BLG000R	BLG0013	
	1500 mm	BLG000M	BLG0014	
	1650 mm	BLG000N	BLG0015	
	1800 mm	BLG000P	BLG0016	
Reichweite		< 6 m	< 19 m	< 50 m
Ansprechzeit		11...50 ms	9...28 ms	14...16 ms
Auflösung		14 mm	30 mm	> 315 mm
Schaltausgang		OSSD	OSSD	OSSD
PL (EN ISO 13849-1)/SIL CL (EN/IEC 62061)		PLe/SIL CL 3	PLe/SIL CL 3	PLe/SIL CL 3
Anschluss	Sender Empfänger	M12-Stecker, 4-polig M12-Stecker, 5-polig	M12-Stecker, 4-polig M12-Stecker, 5-polig	M12-Stecker, 4-polig M12-Stecker, 5-polig

## STECKVERBINDER



		BCC07WR	BCC0H1E	BCC0H1L
Typ		T-Stück	2 m Kabel PUR (schwarz), Kopf gelb für Safety-Anwendung	2 m Kabel PUR (schwarz), Kopf gelb für Safety-Anwendung
Anschluss	Kopf 1	M12-Buchse, 5-polig	M12-Buchse, 4-polig (gerade)	M12-Buchse, 4-polig (gerade)
	Kopf 2	M12-Buchse, 5-polig	M12-Stecker, 4-polig (gerade)	M12-Stecker, 4-polig (gewinkelt)
	Kopf 3	M12-Stecker, 5-polig		

## ZUBEHÖR



		BAM02N6	BAM02NE	BAE00WJ	BAM02P9
Typ		Installationszubehör	Montagezubehör	Laser-Modul	Werkzeug