

B Series Lichtvorhänge



Merkmale – Vorteile

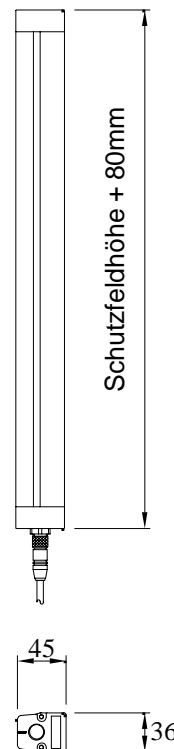
- Einfache Montage
- Große Auswahl an Schutzfeldhöhen
- EG Baumusterprüfung (BG)
- Type 4 EN61496
- Kleiner Gehäusequerschnitt
- Flexibles Einbinden in Sicherheitsschaltgeräte
- Teach-In Beam Blanking und Floating Blanking
- Muting Option
- Schraubanschlüsse
- Fail Safe PNP Ausgänge

Die B Serie ist ein Lichtvorhang der Kategorie 4. Das aus 2 Einheiten bestehende System mit PNP Ausgängen wurde so konzipiert, daß es für die häufigsten Anwendungen eingesetzt werden kann. Die hochentwickelte Elektronik mit ausgereiften Mikroprozessoren und eigens von Guardscan entwickelten ASIC's, aufgebaut in SMD Technologie, ist das Kernstück der B Serie. Die B Serie besteht aus zwei kleinen Einheiten, die Empfänger- und die Sendeeinheit, die ein Schutzfeld aus infraroten Lichtstrahlen vor der Gefahrenstelle erzeugen. Die Synchronisation erfolgt über einen Lichtstrahl, so daß eine dritte Einheit oder elektrische Verbindung zwischen Sender und Empfänger nicht erforderlich ist.

Anwendungsgebiete

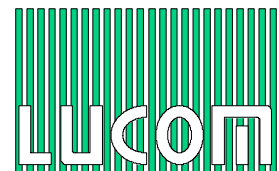
- Pressen
- Packmaschinen
- Wickelmaschinen
- Roboter-Montagen
- Schweißzellen

Abmessungen



Technische Daten

Auflösung	14mm, 30mm, 70mm
Schutzfeldhöhen	bis 1800mm
Gehäusequerschnitt	36mm x 45mm
Reaktionszeit	<18ms
Schutzfeldbreite	6m (14mm), 15m (30mm, 70mm)
Wellenlänge	880nm
Schutzart	IP65
Effektiver Öffnungswinkel	+/-2°
Sicherheitsausgänge	2 x PNP (Fail Safe) max. 250mA @ 24VDC



B Series Lichtvorhänge

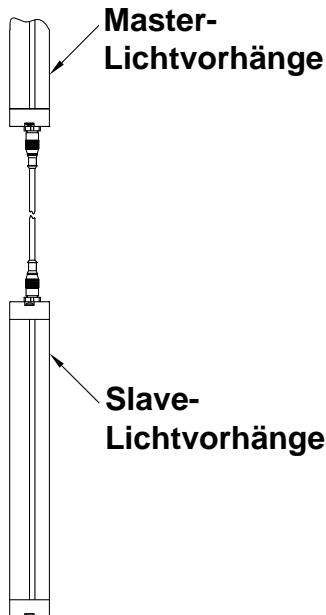
Produktangebot

Die B Series ist in verschiedensten Schutzfeldhöhen und Auflösungen lieferbar. Die Modelle der 14mm und 30mm Auflösungen sind für Anwendungen einzusetzen, wo Finger und Handschutz notwendig ist. Die 14mm Auflösung hat den Vorteil, daß sie näher am Gefahrenbereich montiert werden kann (siehe EN999). Die Lichtschutzsysteme mit 70mm Auflösung sind ideal für die Anwendungen, in denen Personenschutz in vertikalen, diagonalen oder horizontalen Anordnungen erforderlich ist.

14mm Auflösung	200mm – 1200mm Schutzfeldhöhe
30mm Auflösung	200mm – 1800mm Schutzfeldhöhe
70mm Auflösung	600mm – 1800mm Schutzfeldhöhe

Slave / Folgelichtvorhänge

Ein Folgelichtvorhang oder Slave erweitert z. B. die Absicherung gegen Hintertreten des einzelnen Lichtvorhanges. Die Master und Slave Lichtvorhänge sind in verschiedenen Größen und Auflösungen verfügbar um somit den Anwendungsbedürfnissen gerecht zu werden. Der Slave wird durch ein 300mm langes Kabel mit dem Master Lichtvorhang verbunden.



Bestellcode

B / x / xxxx / xx / x

Type:

S=Standard
M=Master
A=Slave

Schutzfeldhöhe:

bis zu 1200mm (14mm)
bis zu 1800mm (30 & 70mm)

Auflösung:

14=14mm
30=30mm
70=70mm

Schutzfeldbreite:

S=Standard
300mm bis zu 6m (14mm)
300mm bis zu 15m (30mm & 70mm)

Anschlußstecker

Alle B Series Lichtvorhänge haben eine Endkappe mit einem industriellen M12 Standard-Stecker. Buchsen zum Anschluss, incl. Anschlusskabel, sind in Längen von 5m und 10m ab Lager lieferbar.

Informationen zur Option Beam Blanking für die B Series finden Sie in dem Informationsblatt B Series Blanking Optionen.

GUARDSCAN

LUCOM GmbH
Komponenten und Systeme
Österreichischer Straße 7
D-90513 Zirndorf

Tel. 0911 / 60 70 96
Fax 0911 / 60 70 63
E-Mail: info@lucom.de
http://www.lucom.de

