

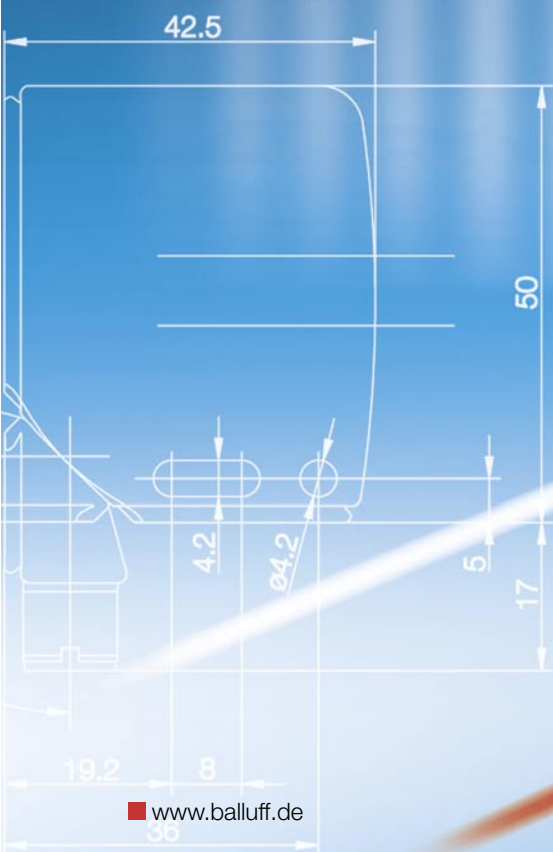
# BALLUFF

## Baureihe BOS 21M

robust, kompakt, vielseitig

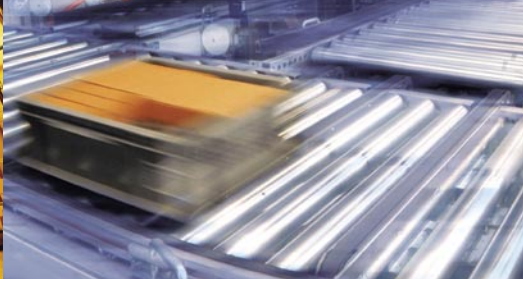
opto  
sensors

# metalhousing



[www.balluff.de](http://www.balluff.de)





# BOS 21M – Sensoren für jede Aufgabenstellung

... ein zukunftsorientiertes Konzept für Ihre Anforderungen

BOS 21M – eine komplette Baureihe von Lichtschranken, Kontrast- und Lumineszenz-tastern in einem kompakten, robusten Metallgehäuse. Umfangreiche Funktionalität, die Verwendung modernster Sensortechnik und innovativer Fertigungstechnologien lassen keine Wünsche offen für vielseitige Anwendungen in der Robotik und Automati-on, der Verpackungstechnik, der Montage- und Handha-bungstechnik usw.

Teach-in-Schalter und Po-tentiometer garantieren die schnelle Inbetriebnahme, einfache Bedienung und den wirtschaftlichen Betrieb der Sensoren.

Ein umfangreiches Sortiment an Zubehör wie Haltewinkel, Stativsysteme, Schwalbenschwanz-Klemmungen etc. ermöglichen die variable Befestigung der Produkte in allen Positionen.



Lichttaster BOS 21M



Lichttaster BOS 21M mit Hintergrund-ausblendung



Reflexionslicht-schranke BOS 21M



**Reich-/Tastweite**  
**Lichtart**

**Applikations-beispiele**

0...1100 mm  
Rotlicht

0...2200 mm  
Infrarot

0...600 mm  
Laser

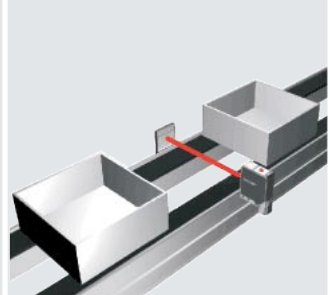
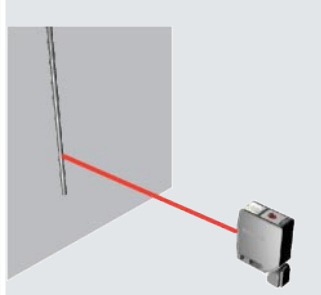
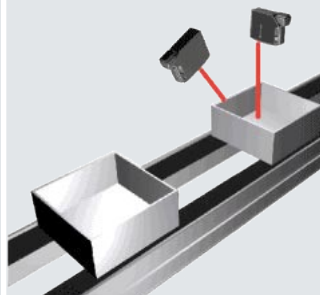
70...200 mm  
Rotlicht

50...100 mm  
Laser

0,1...6,5 m  
Rotlicht

0...3,2 m  
Rotlicht (Autokol-  
limation)

0...20 m  
Laser



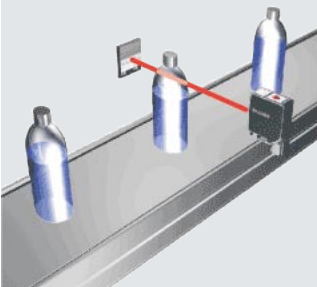


- Robustes, kompaktes Metallgehäuse mit Standard-Abmessungen von 41,5×49×15mm
- 270° drehbarer M12-Stecker mit variabler PIN-Belegung
- Schlagfest und hohe Dichtigkeit nach IP 67
- Antivalenter Schaltausgang in PNP oder NPN
- Zulassungen nach CE und UL
- Markt- und branchenspezifisches Zubehör für maximale Kompatibilität

Relfexionslicht-  
schanke BOS 21M  
für Glas-  
erkennung



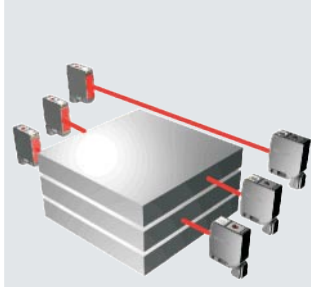
0...1,7 m  
Rotlicht



Einweglicht-  
schanke BOS 21M



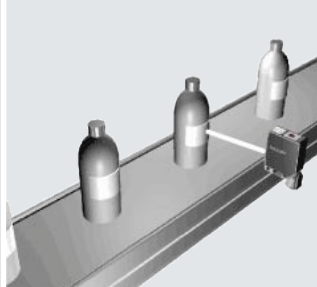
0...20 m  
Infrarot  
0...60 m  
Laser



Kontrasttaster  
BKT 21M



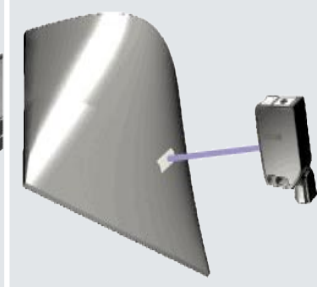
19 mm  
Weißlicht



Lumineszenztaster  
BLT 21M



0...40 mm  
UV-Licht



 **www.balluff.de**



Weitere Sensoren im Hauptkatalog  
„Das Sensor-Programm“,  
auf der CD-ROM oder online!



Balluff GmbH  
Schurwaldstraße 9  
73765 Neuhausen a.d.F.  
Deutschland  
Telefon +49 (0) 71 58/1 73-0  
Telefax +49 (0) 71 58/50 10  
E-Mail: [balluff@balluff.de](mailto:balluff@balluff.de)  
 [www.balluff.de](http://www.balluff.de)

