# BX-100 PLUS

Lichtschranke

1070801

TECHNISCHES DATENBLATT



- 30 m Reichweite im Außenbereich
- zwei gepulste Infrarotstrahlen
- einfache Ausrichtung mit akustischer und optischer Hilfe
- frostsicheres Gehäuse
- Lichtfilter

| | |
|---|---|
| Brand | OPTEX |
| Farbe | schwarz |
| Spannungsversorgung | 10,5 – 28 V DC |
| Betriebstemperatur | -35 °C bis +55 °C |
| Gewicht | ca. 400 g |
| Detektionsart | gepulstes Infrarotlicht, simultane Unterbrechung der Lichtstrahlen |
| Stromaufnahme | 75 mA bei 12 V DC (Sender und Empfänger) |
| Reichweite | 60 m im Innenbereich, 30 m im Außenbereich |
| Abmessungen B x H x T | 51,5 x 230,5 x 61 mm |
| Schutzart | IP 54 |
| Alarmausgang | 2 Relais N.O. und N.C.; 28V DC/0,2 A max. |

Die BX-100 PLUS ist eine zuverlässige Lichtschranke. Der Sender sendet zwei sehr starke, gepulste Lichtstrahlen, welche in der Regel stärker sind als Fremdlichtquellen. Bei ungünstigen Umgebungsbedingungen (z.B. Nebel) reicht ein Restlicht von einem Prozent zum einwandfreien Betrieb der Lichtschranke völlig aus.

Ein integrierter Lichtfilter hält externe Fremdlichtquellen (z.B. Sonne) wirksam ab. Das elegante Gehäuse kann unauffällig am Gebäude montiert werden. Durch die optionale überstreichbare Gehäuseabdeckung WC-1 (1070802) kann die Lichtschranke an die Wandfarbe angepasst werden. Die akustische und optische Justierhilfe ermöglicht eine enorm zeitsparende Ausrichtung der Optiken.

Anwendung findet die BX-100 PLUS hauptsächlich bei der Sicherung von Fensterfronten bei Bürogebäuden, Läden, Lagerhallen oder Privatwohnungen.