



Art. Nr.	Bezeichnung
27310161	<p>Die Lichtschranken der Firma OPTEX basieren auf einem elektronisch-optischen System. Sie bestehen aus dem Sender (Lichtstrahlenquelle) und einem Empfänger (Sensor) für Infrarotstrahlung. Das Funktionsprinzip besteht darin, die Unterbrechung des Lichtweges (z.B. hervorgerufen durch eine Person) zu registrieren, die entstehenden Signale auszuwerten und diese wiederum zur weiteren Verarbeitung in elektrische Schaltimpulse umzuwandeln. Die ausgehende Strahlung wird bei Langstrecken-Lichtschranken in der Regel moduliert, um diese vom Umgebungslicht unterscheiden zu können. Zudem bestehen speziell die Frontabdeckungen von OPTEX aus einem Infrarotlichtfilter, welcher einen zusätzlichen Schutz gegen Tageslicht bietet. Jedes dieser Systeme verfügt über eine 2-Strahlen Technologie. Somit ist gewährleistet, dass beispielsweise ein kleiner Vogel, der den geschützten Bereich durchfliegt, kein Alarmkriterium darstellt. Eine Sonderfunktion stellt die automatische Regulierung der Lichtstrahlen dar. Die internen Schaltkreise passen sich stetig an die aktuell herrschenden Umweltbedingungen an und ermöglichen somit einen tadellosen Betrieb, auch bei widrigen Witterungsverhältnissen. Die batteriebetriebenen Lichtschrankensysteme werden über Lithiumzellen versorgt. Passende Profilsäulen zur freistehenden Montage im Freigelände erhalten Sie ebenso bei uns. Die AX-200TFR100 ist eine batteriebetriebene Lichtschranke. Sie ist mit einem JA-100 Funksender ausgestattet und kann daher in Verbindung mit den Gefahrenmeldesystemen JA-101K oder JA-106K kommunizieren.</p> <p><b>OPTEX Batterie Funk-Lichtschranke AX-200TFR100</b></p> <p>Die Lichtschranke wird als Funk-Teilnehmer adressiert und belegt einen Adressplatz.</p> <p>Montageart: Wand, Pfosten, Profilsäule</p> <p>Reichweite: Außenmontage: 60 m Innenmontage: 120 m</p> <p>Max. Reichweite: 530 m</p> <p>Lichtstrahlen: 2 gepulste Infrarotstrahlen</p> <p>Frequenzen: 4 einstellbare Lichtstrahlfrequenzen</p> <p>Unterbrechungszeiten: 50, 100, 250, 500 ms (4 Stufen) einstellbar</p> <p>Spannungsversorgung: 3,6 V DC (4 Stück Lithium Batterien) Im Lieferumfang enthalten (2 x TX, 2 x RX)</p> <p>Ruhestromverbrauch: Sender: 490 µA / Empfänger: 340 µA</p> <p>Batterie Lebensdauer: bis zu 3 Jahre Sender / Empfänger: 5 Jahre</p> <p>Arbeitsfrequenz: 868,1 MHz</p> <p>Reichweite: ca. 300 m (Sichtverbindung)</p> <p>Batterie Lebensdauer: bis zu 5 Jahre</p> <p>Niedr. Batterie Ausgang: N.C. oder N.O. 3,6 V DC / 0,01 A max.</p> <p>Störausgang: N.C. oder N.O. 3,6 V DC / 0,01 A max.</p> <p>Alarmausgang: N.C. und N.O. 3,6 V DC / 0,01 A max.</p> <p>Sabotageausgang: N.C. und N.O. 3,6 V DC / 0,01 A max.</p> <p>Alarmdauer: 2 s ± 1 s</p> <p>Temperaturbereich: -20°C bis +60°C</p> <p>Luftfeuchtigkeit: max. 95 %</p> <p>Einstellbarer Winkel: Vertikal: ± 5°; Horizontal: ± 90°</p> <p>Schutzart: IP 55</p> <p>Abmessungen: 88 x 217 x 162,5 mm (B x H x T)</p> <p>Gewicht: ca. 2 kg (Sender und Empfänger)</p>



REWO 1212 047