

SICHERHEITSLICHTVORHANG



RAY-LG

► Funktion

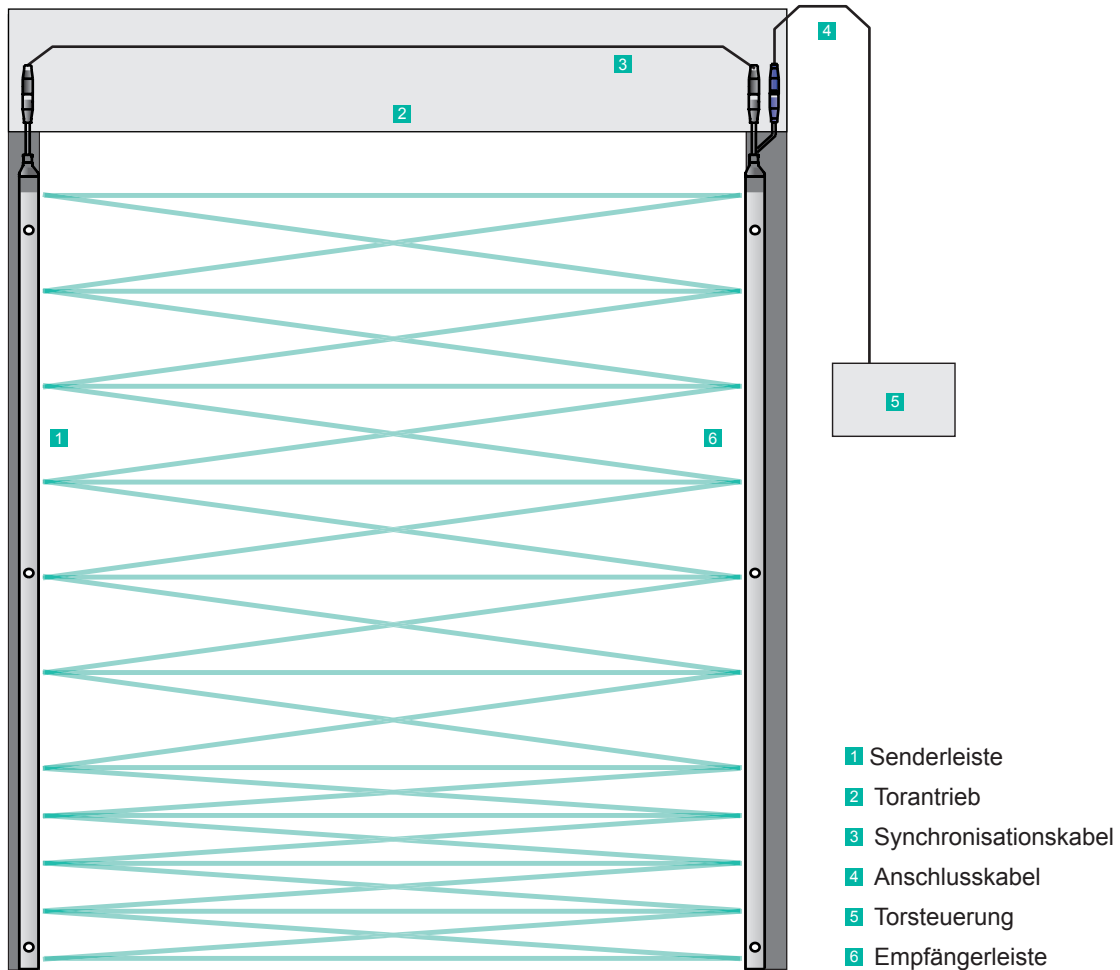
Die RAY-LG Sensorleisten erzeugen ein Überwachungsfeld aus geraden und schrägen Infrarot-Lichtstrahlen. Wird einer oder mehrere der Infrarot-Lichtstrahlen unterbrochen, meldet RAY-LG dies über den Ausgang an die Torsteuerung. Sobald das Überwachungsfeld wieder frei ist, wechselt auch der Zustand des Signal-Ausganges wieder auf „frei“. VITECTOR bietet den Lichtvorhang in zwei Versionen an. Die Produktlinie RAY-LG x5xx ist EN 12453 Typ E zertifiziert und erzeugt gerade Lichtstrahlen. RAY-LG x1xx kann als EN 12453 Typ D Lösung verwendet werden und bietet eine hohe Auflösung durch Schrägstrahlen. Mit der Torausblendungsfunktion („Blanking“) kann RAY-LG direkt in die Führungsschiene des Tors eingebaut werden. Das sich schließende Tor wird vom Sensor erkannt und die vom Tor unterbrochenen Infrarot-Lichtstrahlen werden ignoriert. Das im RAY-LG eingesetzte Blanking-Verfahren erlaubt auch eine partielle Tor-schließfahrt mit anschließender Weiterfahrt.

► Merkmale

- RAY-LG x5xx: EN 12453 Typ E Version verfügbar
- RAY-LG x1xx: Hohe Auflösung durch Schrägstrahlen
- Torausblendungsfunktion mit partieller Toröffnung
- Direkter Einbau in die Führungsschiene des Tors möglich
- Für Torgeschwindigkeiten bis 2,5 m/s
- Unempfindlich gegen Staub, Schmutz und Wasser
- IP67-Gehäuse
- Erhöhte Fremdlicht-Resistenz
- OSE-Ausgang oder Halbleiterausgang verfügbar
- Leistenquerschnitt nur 12 × 16 mm, seitliche und frontale Montage möglich
- Sicherheitskategorie 2, PL d nach EN ISO 13849-1

SICHERHEITSLICHTVORHANG

➤ Anwendungsübersicht RAY-LG x1xx



➤ Technische Daten

| | |
|----------------------------------|---|
| Sicherheitskategorie | 2, PL d nach EN ISO 13849-1 |
| Zertifikat | RAY-LG x5xx: EN 12978 RAY-LG x1xx: EN 12978 (exkl. IEC 61496-2:2006) |
| Temperaturbereich | -40 °C bis +60 °C |
| Max. Torgeschwindigkeit | 2,5 m/s |
| Reichweite | 8 m |
| Schutzklasse | IP67 (DIN VDE 0470) |
| Versorgungsspannung | 10 bis 30 VDC |
| Ausgang | OSE oder Halbleiter |
| Ausgangslast (Halbleiterausgang) | 100 mA, 100 nF |
| Höhe | 1.830 oder 2.590 mm |
| Anzahl an Strahlen | 20 bis 148 |
| Leistenquerschnitt | 12 x 16 mm |