

## SICHERHEITSLICHTVORHANG



### RAY-LG

#### ► Funktion

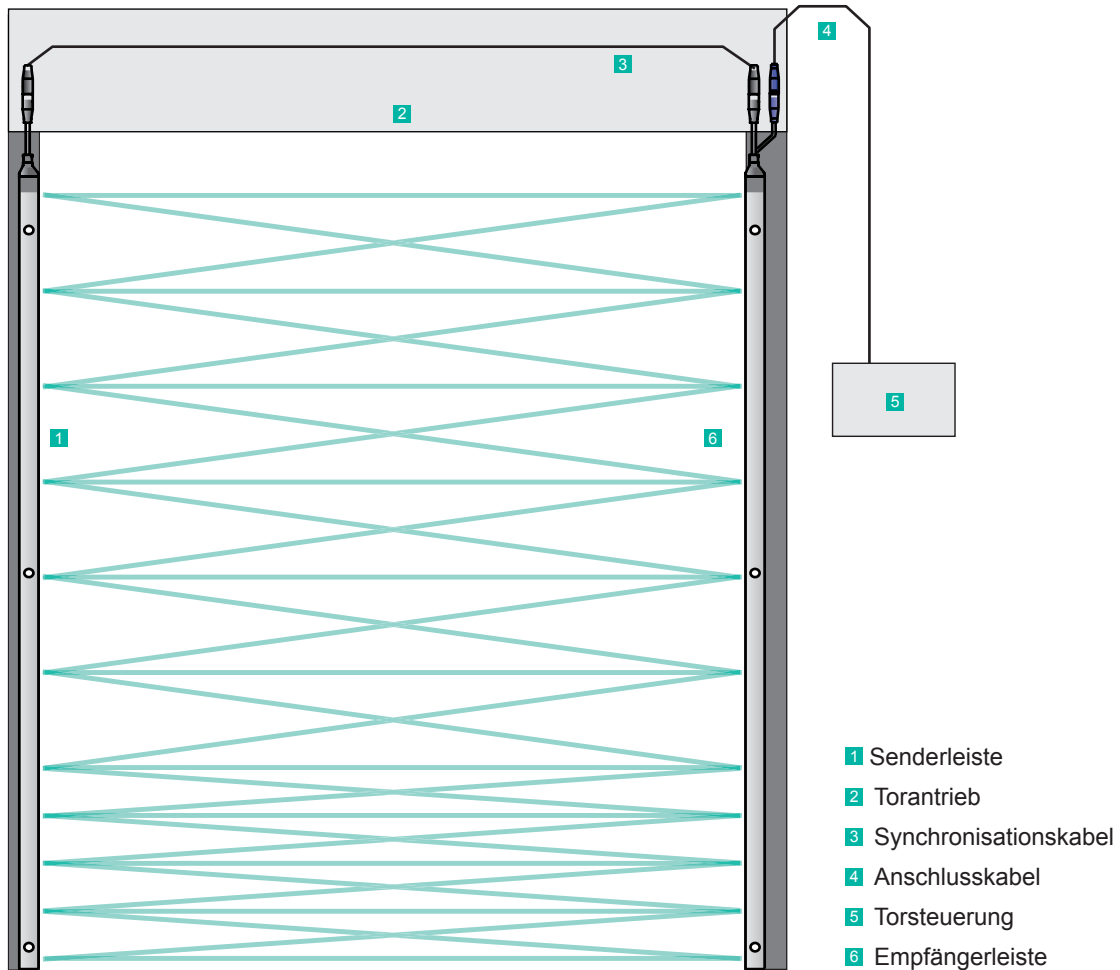
Die RAY-LG Sensorleisten erzeugen ein Überwachungsfeld aus geraden und schrägen Infrarot-Lichtstrahlen. Wird einer oder mehrere der Infrarot-Lichtstrahlen unterbrochen, meldet RAY-LG dies über den Ausgang an die Torsteuerung. Sobald das Überwachungsfeld wieder frei ist, wechselt auch der Zustand des 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