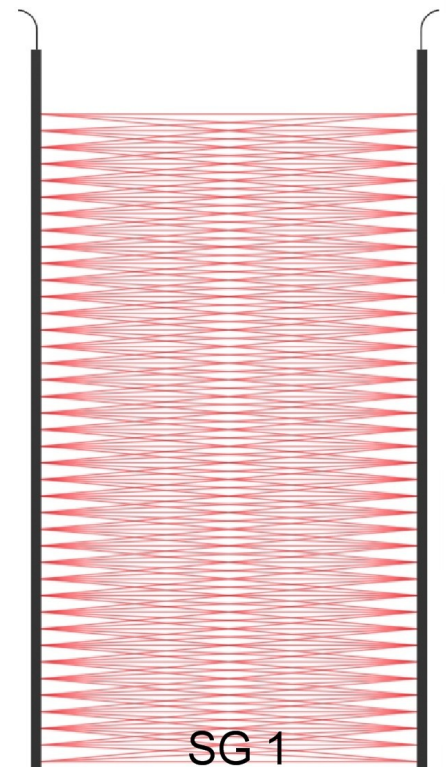
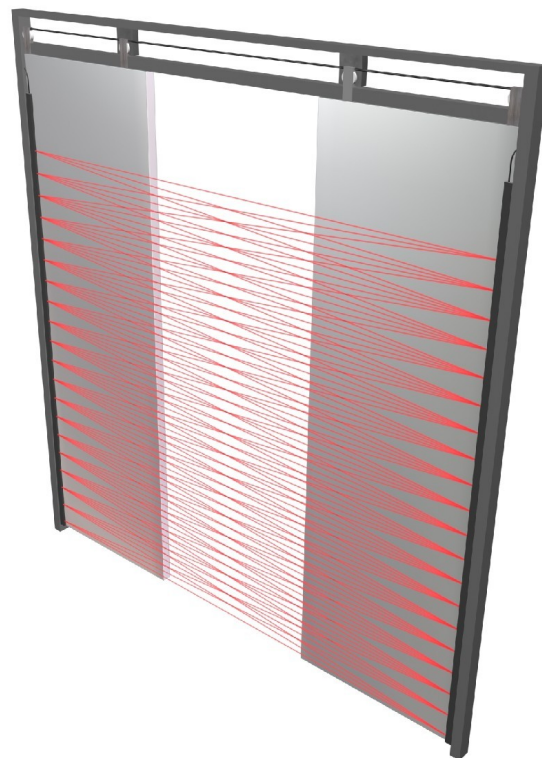


DOORS - GATES

SG - 1 Lichtgittersystem



Das Lichtgitter für Tür und Tor

Vorteile

- Schaltabstand von 0 bis 8 m
- Hohe Auflösung durch bis zu 194 Scan - Lichtstrahlen
- Aktive Höhe: 650 - 1800 mm
- Leistenlängen: 085, 125, 160, 200, 210 cm
- Vollautomatische Empfindlichkeitseinstellung
- Fremdlichtsicherheit 100 kLux
- LED - Funktionsanzeigen
- Potentialfreier , elektronischer (Solid State) Relaisausgang
- Testeingang
- IP 67 bzw. IP 54

Beschreibung

Das Telco - Lichtgittersystem der Serie SG - 1 ist für den statischen sowie dynamischen Einsatz bei Tür und Tor konstruiert worden.

Das Lichtgittersystem SG - 1 gibt es in 2 verschiedenen Ausführungen:

- Das Standard SG - 1 wird bei Türen und Toren mit einer Reichweite von bis zu **4m** eingesetzt.
- Benötigt man eine höhere Reichweite setzt man das SG 1 H Lichtgitter ein.
Dies ist für Anwendungen bis zu **8m** konzipiert.

Das Lichtgitter hat eine integrierte AST - Funktion.

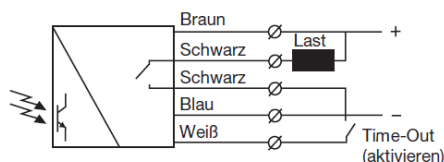
Dadurch sind keine Setups oder Justierungen erforderlich. Die Signalstärke der einzelnen Lichtkanäle wird fortlaufend automatisch geregelt. So wird im statischen Betrieb die optimale Sensorleistung im Schutzbereich gewährleistet. Dejustierungen und Verschmutzungen werden automatisch kompensiert.

Erfassung von kleinsten Objekten.

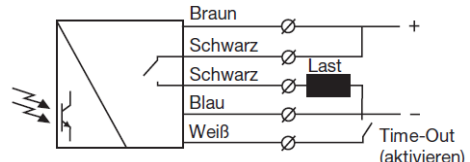
Entsprechend der Erfassungshöhen und Ausführungen, bilden 34 bis 194 parallele und gekreuzte Lichtstrahlen ein engmaschiges Raster. Auch kleinste Objekte, bis zu einer Reichweite von 8m, werden so sicher erfasst. Die Unterbrechung nur eines Lichtstrahles zwischen der Sender- und Empfängerleiste löst ein Schalten des Ausganges aus.

Anschlussschema

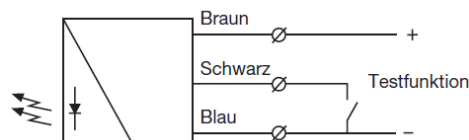
Empfänger Anschluss als NPN



Empfänger Anschluss als PNP



Sender SGT mit Testeingang



Technische Daten SG - 1

Schaltabstand	0 - 4 m
Leistenlänge	850, 1250, 1600, 2000 oder 2100 mm
Erfassungsbereich, aktiv	650 bis 1800 mm
Lichtkanalanzahl	8 bis 40
Lichtkanalabstände	46 oder 92 mm (1. Kanal: 25 mm vom Boden)
Lichtstrahlenanzahl	34 bis 194
Sendelicht	Infrarot (940 nm)
Betriebsspannung	12 - 36 VDC; Verpolschutz
Leistungsaufnahme	SGT: max. 100 mA; SGR: max. 50 mA
Betriebsspannungsanzeige	grüne LED in Sender (SGT) - und Empfängerleiste (SGR)
Schaltausgang	Halbleiterrelais: max. 200 mA; Kurzschlusschutz
Signalausgangskontrolle	gelbe LED in der Empfängerleiste (SGR)
Ansprechzeit	< 80 bzw. < 40 ms
Ausgangsfunktionen: Hell-/Dunkelschaltung wählbar	Hellschaltung: Ausgang aktiv, wenn IR-Lichtstrahl nicht unterbrochen ist. Dunkelschaltung: Ausgang aktiv, wenn IR-Lichtstrahl unterbrochen ist.
Empfindlichkeitseinstellung	vollautomatisch
Systemkontrollfunktion	Kann mit dem Testeingang in der Senderleiste durchgeführt werden. Sendefunktion ausgeschaltet, wenn schwarze Ader an GND kontaktiert wird.
Systemstatusanzeige	rote LED in Empfängerleiste (SGR): Leuchtet konstant - bei Systemstörung.
Fremdlichtsicherheit	> 100 kLux
Leistenprofilquerschnitt	A: 10 x 28 mm; B: 37,5 x 13 mm; C: 12 x 30 mm
Gehäusematerial	Leisten: Aluminium schwarz eloxiert; Front: IR-lichtdurchlässiger Kunststoff
Anschluss	Kabel PVC, hochflexibel andere Ausführungen auf Anfrage
Schutzart	A/B Profil: IP 54; C Profil: IP 67
Betriebsumgebungstemperatur	-20 bis +65 °C
Lagertemperatur	-40 bis +80 °C
Zulassungen / Prüfungen	CE



Bei diesem Produkt handelt es sich nicht um ein Sicherheitssystem. Es darf daher nicht als solches eingesetzt werden. Das Gerät ist für Anwendungen der Personensicherheit nicht konzipiert und darf daher nicht als unabhängiges Sicherheitssystem für Personenschutz - Anwendungen eingesetzt werden.

Bestellbezeichnung

Leistenlänge	Sendeleiste	Empfängerleiste
2100 mm	SGT 1-210-040-A1-A-00-3F	SGR 1-210-040-A1-A-05-3F
Anschluss	Kabel, 3 m, hochflexibel	Kabel, 3 m, hochflexibel
Zubehör	Montagesatz, komplett: MS-SGTR-01	

Technische Daten SG - 1 H

Schaltabstand	0 - 8 m
Leistenlänge	850, 1250, 1600, 2000 oder 2100 mm
Erfassungsbereich, aktiv	650 bis 1800 mm
Lichtkanalanzahl	8 bis 40
Lichtkanalabstände	46 oder 92 mm (1. Kanal: 25 mm vom Boden)
Lichtstrahlenanzahl	34 bis 194
Sendelicht	Infrarot (940 nm)
Betriebsspannung	12 - 36 VDC; Verpolschutz
Leistungsaufnahme	SGT: max. 100 mA; SGR: max. 50 mA
Betriebsspannungsanzeige	grüne LED in Sender (SGT) - und Empfängerleiste (SGR)
Schaltausgang	Halbleiterrelais: max. 200 mA; Kurzschlussschutz
Signalausgangskontrolle	gelbe LED in der Empfängerleiste (SGR)
Ansprechzeit	< 80 bzw. < 40 ms
Ausgangsfunktionen: Hell-/Dunkelschaltung wählbar	Hellschaltung: Ausgang aktiv, wenn IR-Lichtstrahl nicht unterbrochen ist. Dunkelschaltung: Ausgang aktiv, wenn IR-Lichtstrahl unterbrochen ist.
Empfindlichkeitseinstellung	vollautomatisch
Systemkontrollfunktion	Kann mit dem Testeingang in der Senderleiste durchgeführt werden. Sendefunktion ausgeschaltet, wenn schwarze Ader an GND kontaktiert wird.
Systemstatusanzeige	rote LED in Empfängerleiste (SGR): Leuchtet konstant - bei Systemstörung.
Fremdlichtsicherheit	> 100 kLux
Leistenprofilquerschnitt	A: 10 x 28 mm; B: 37,5 x 13 mm; C: 12 x 30 mm
Gehäusematerial	Leisten: Aluminium schwarz eloxiert; Front: IR-lichtdurchlässiger Kunststoff
Anschluss	Kabel PVC, hochflexibel andere Ausführungen auf Anfrage
Schutzart	A/B Profil: IP 54; C Profil: IP 67
Betriebsumgebungstemperatur	-20 bis +65 °C
Lagertemperatur	-40 bis +80 °C
Zulassungen / Prüfungen	CE



Bei diesem Produkt handelt es sich nicht um ein Sicherheitssystem. Es darf daher nicht als solches eingesetzt werden. Das Gerät ist für Anwendungen der Personensicherheit nicht konzipiert und darf daher nicht als unabhängiges Sicherheitssystem für Personenschutz - Anwendungen eingesetzt werden.

Bestellbezeichnung

Leistenlänge	Sendeleiste	Empfängerleiste
2100 mm	SGT 1 H-210-040-A1-A-00-3F	SGR 1 H-210-040-A1-A-05-3F
Anschluss	Kabel, 3 m, hochflexibel	Kabel, 3 m, hochflexibel
Zubehör	Montagesatz, komplett: MS-SGTR-01	