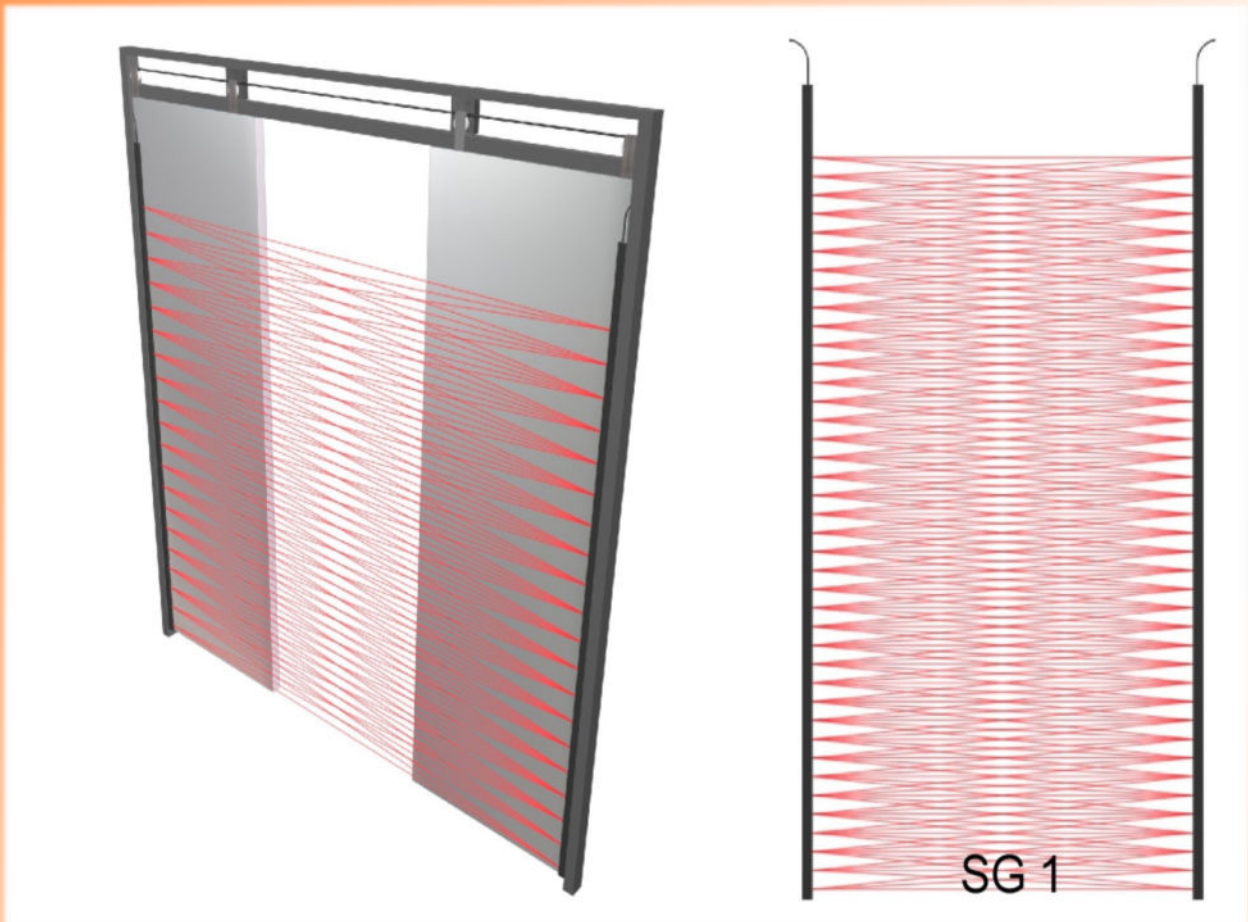


Elevator

SCAN Lichtgitter SG 1



Das Lichtgitter für Aufzüge und Türen

TS Telco Sensors Austria GmbH
Viktor Kaplan Straße 3, A-2100 Korneuburg

Tel. +43 2262 639 61
Fax. +43 2262 639 21

office@telco.at

www.telco.at



Wasserfest
und schmutz-
unempfindlich



Fremdlichtun-
empfindlich



Vibrations-
und Schlagfest



einfache
Installation



extreme
Durchdrin-
gungsstärke

Vorteile

- Reichweite 0 - 4m (Option 0 - 8m)
- Betriebsspannung 12 - 36 Vdc
- Test - Eingang
- Potentialfreier Halbleiterrelaisausgang
- aktive Höhe 1800mm
- Leistenlänge 2000mm
- 194 gekreuzte und parallele Lichtstrahlen
- vollautomatische Reichweiteneinstellung
- Anzeige LED's für Betriebsspannung, Signal und Ausgangsstatus
- Öffner / Schließer Schaltfunktion wählbar durch Kabelverbindung
- schmale IP 54 (10 x 28mm) bzw. IP 67 (12 x 30mm) Bauform
- Flexible Anschlusskabel
- Normenkonform nach EN 81-20 & EN 81-70



Beschreibung

Das Lichtgitter SG 1 ist speziell für die Anforderungen im Aufzugsbau entwickelt worden. Es kann für den statischen sowie dynamischen Einsatz bei Tür und Tor verwendet werden und besteht aus einer Senderleiste (SGT) und einer Empfängerleiste (SGR).

Das Lichtgittersystem SG 1 gibt es in 2 verschiedenen Ausführungen:

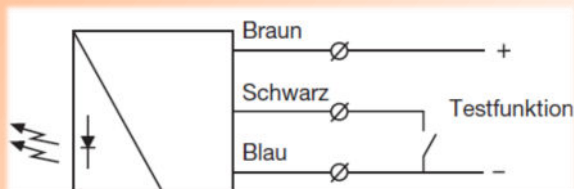
Das Standard SG - 1 wird bei Türen und Toren mit einer Reichweite von bis zu **4m** eingesetzt. Benötigt man eine höhere Reichweite setzt man den SGT 1H Lichtgittersender ein (Empfänger bleibt gleich). Diese Ausführung ist für Anwendungen bis zu **8m** konzipiert.

Durch die AST Funktion sind keine manuellen Einstellungen mehr nötig.

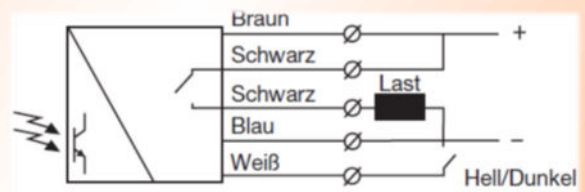
Die Signalstärke der einzelnen Lichtkanäle wird fortlaufend automatisch geregelt. So wird im statischen Betrieb die optimale Sensorleistung im Schutzbereich gewährleistet. Dejustierungen und Verschmutzungen werden automatisch kompensiert.

Anschlussschema

Sender SGT mit Testeingang



Empfänger Anschluss als PNP



Empfänger Anschluss als NPN



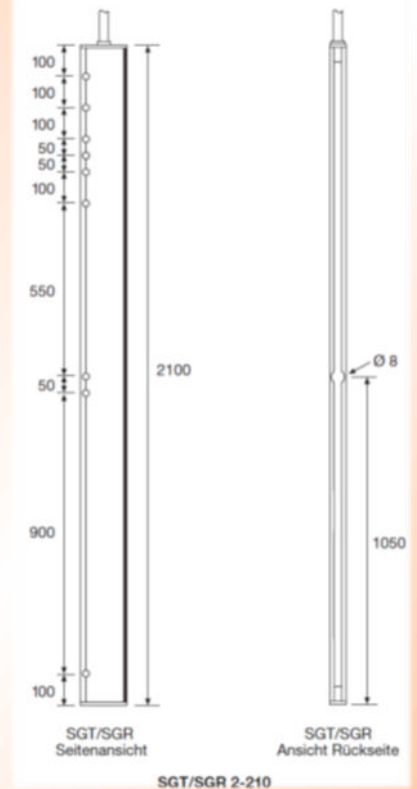
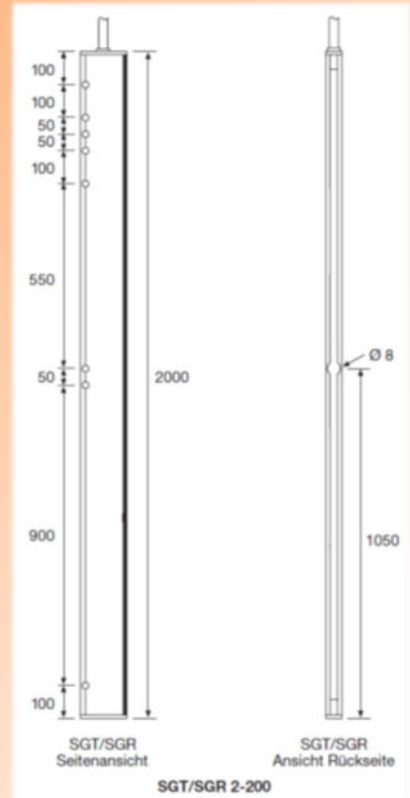
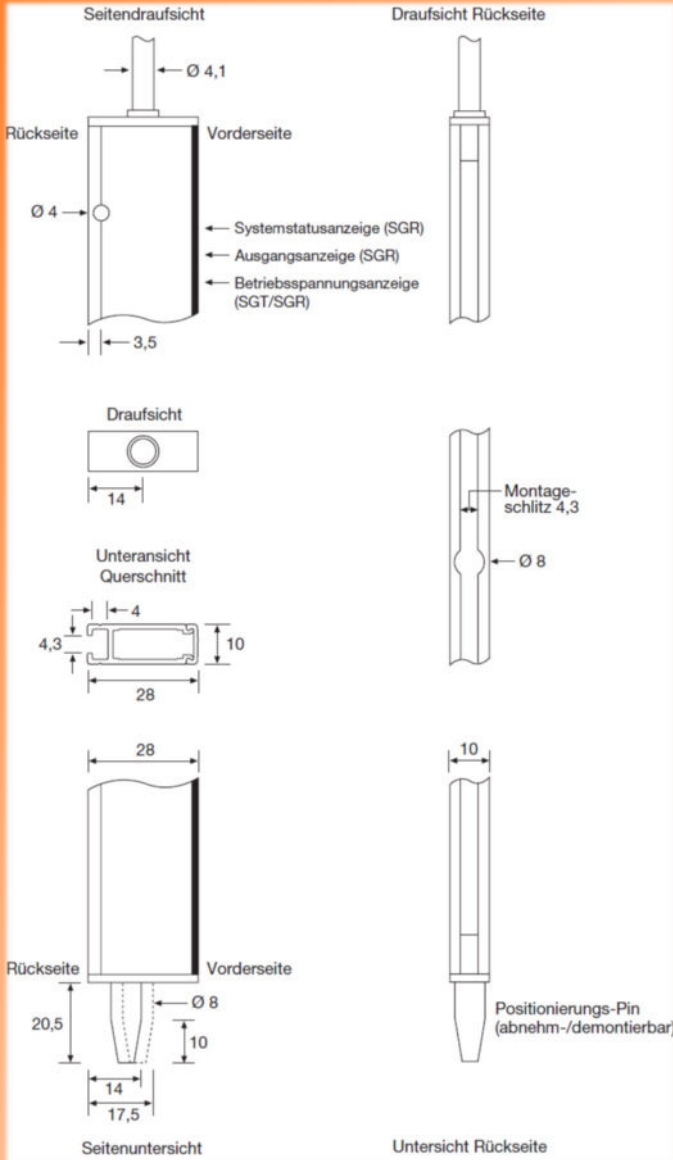
Technische Daten

Schaltabstand	0 - 4m (Option 0 - 8m)
Leistenlänge	2000mm
Erfassungsbereich, aktiv	1800 mm
Lichtkanalanzahl	40
Lichtkanalabstände	Zwischen Kanal 1 und Gehäuseboden: 25mm Zwischen den übrigen Kanälen: 46mm
Lichtstrahlenanzahl	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. 200mA; Kurzschlusschutz
Signalausgangskontrolle	Gelbe LED in der Empfängerleiste (SGR)
Ansprechzeit	< 80ms
Ausgangsfunktionen Hell-/Dunkelschaltung wählbar	Hellschaltung: Ausgang aktiv, wenn IR-Lichtstrahl nicht unterbrochen Dunkelschaltung: Ausgang aktiv, wenn IR-Lichtstrahl unterbrochen
Empfindlichkeitseinstellung	vollautomatisch
Systemstatusanzeige	rote LED in Empfängerleiste (SGR): leuchtet konstant bei Systemstörung
Fremdlichtsicherheit	> 100 000 lux
Leistenprofilquerschnitt	IP 54: 10 x 28 mm IP 67: 12 x 30mm
Gehäusematerial	Leisten: Aluminium schwarz eloxiert; Front: IR-lichtdurchlässiger Kunststoff
Anschluss	3 m hochflexibles PVC Kabel, andere Ausführungen auf Anfrage
Schutzart	IP 54 / IP 67
Betriebsumgebungstemperatur	-20 °C bis +65 °C
Lagertemperatur	-40 °C bis +80 °C
Zulassung / Prüfungen	CE
Normenkonformität	EN 81-20 & EN 81-70

Erhältliche Typen

Leistenlänge	Sendeleiste	Empfängerleiste
Leistenlänge	Sendeleiste	Empfängerleiste
2000 mm	SGT 1-200-040-A1-A-01-3F	SGR 1-200-040-A1-A-07-3F
Anschluss	Kabel, 3 m, hochflexibel	

Maßzeichnung „Schmalprofil“ IP 54



Strahlenmuster

