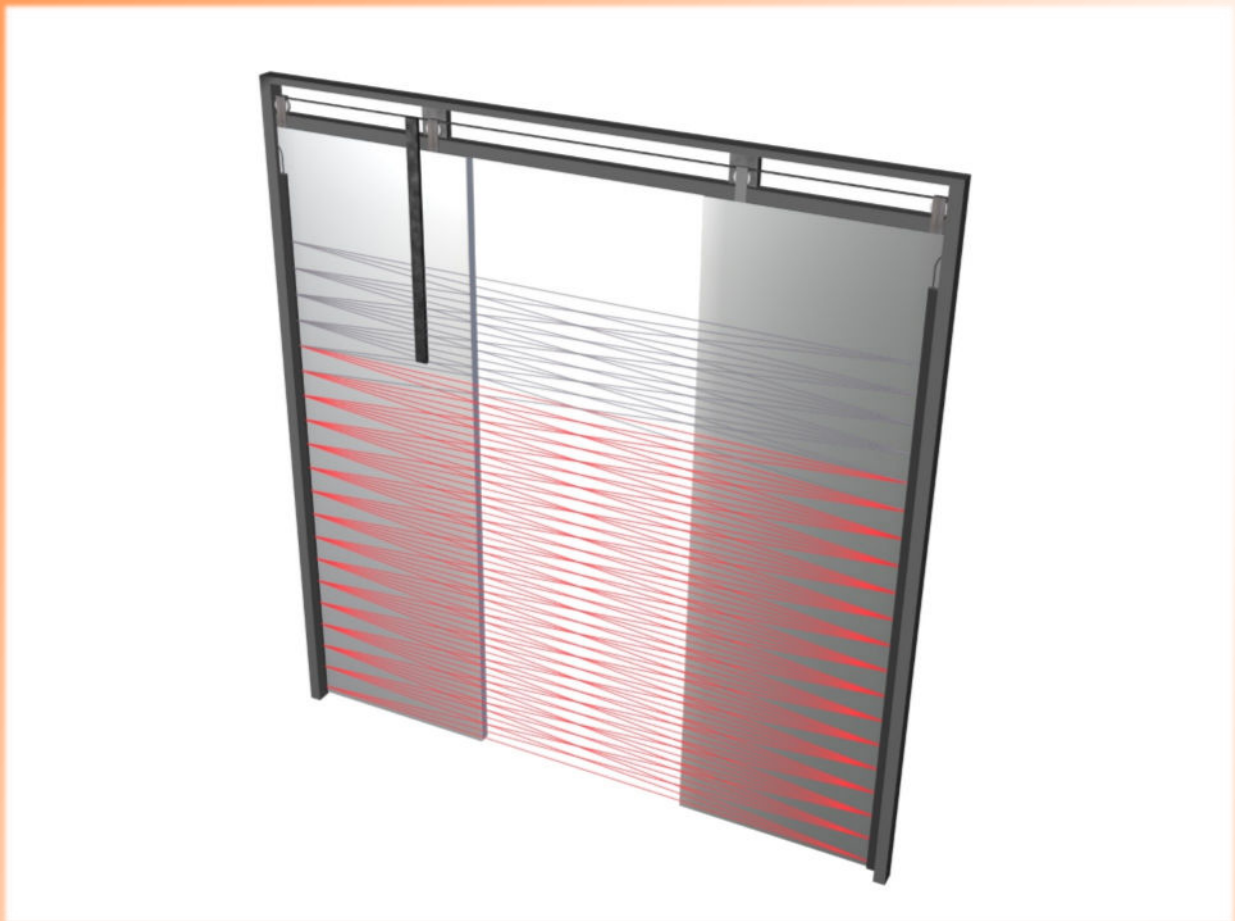


Elevator

Elevator

SCAN Lichtgitter SG 2 / SG TS



Das Lichtgitter mit Strahlenausblendung
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



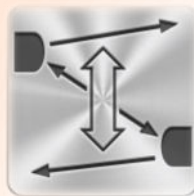
Wasserfest
und schmutz-
unempfindlich



Fremdlichtun-
empfindlich



Vibrations-
und Schlagfest



einfache
Installation



extreme
Durchdrin-
gungsstärke

Vorteile

- Reichweite 0 - 4 m
- 94 gekreuzte und parallele Lichtstrahlen
- Aktive Höhe wählbar von 833 - 1800 mm, da mit der Blanking - Funktion bis zu 10 Kanäle ausgeblendet werden können
- Leistenlänge 2000 mm oder 2100 mm
- Flexible Anschlusskabel
- Automatische Reichweiteneinstellung
- Schmale Bauform 10 x 28 mm
- Anzeige LED's für Betriebsspannung, Signal und Ausgangsstatus
- Betriebsspannung 12 - 36 V dc
- Halbleiterrelaisausgang
- Test - Eingang
- Öffner / Schließer Schaltfunktion wählbar durch Kabelverbindung



Beschreibung

Das Lichtgitter SG TS / SG 2 ist speziell für die Anforderungen im Aufzugsbau entwickelt worden. Es besteht aus einer Senderleiste (SGT) und einer Empfängerleiste (SGR).

Dieses Lichtgitter hat eine Blanking - Funktion.

Diese Funktion ermöglicht, bei Bedarf oder bei Hindernissen, bis zu 10 Lichtkanäle in der oberen Hälfte auszublenden. Dazu müssen nur, im spannungslosem Zustand, alle oberen nicht benötigten Kanäle beim Sender mit einem Infrarotlichtundurchlässigem Klebeband (Gewebeband, Steinband oder ähnlichem) abgeklebt werden.

Durch die AST - Funktion sind keine manuellen Einstellungen mehr nötig.

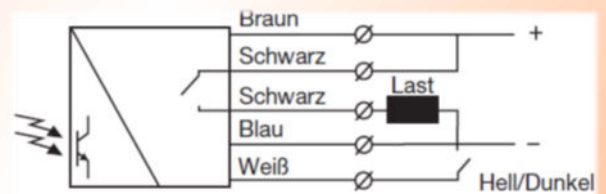
Die Signalstärke der einzelnen Lichtkanäle wird fortlaufend automatisch geregelt. So wird im statischen Betrieb die optimale Sensorleistung im Schutzbereich gewährleistet. Dejustierungen und Verschmutzungen werden automatisch kompensiert.

Anschlussschema

Empfänger Anschluss als NPN



Empfänger Anschluss als PNP



Sender SGT mit Testeingang



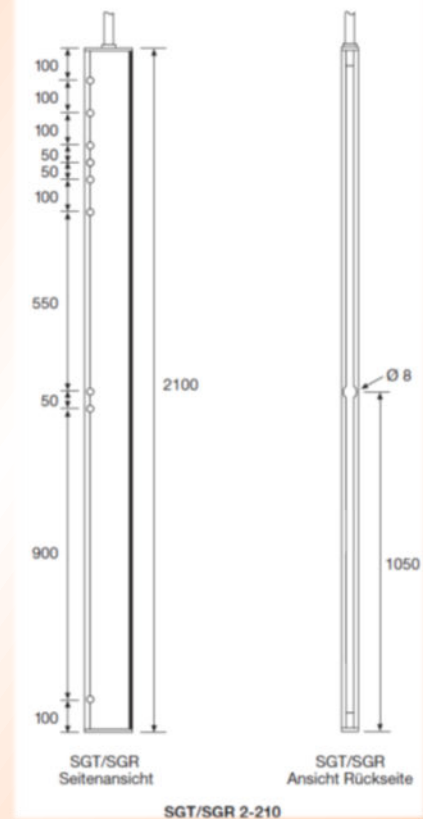
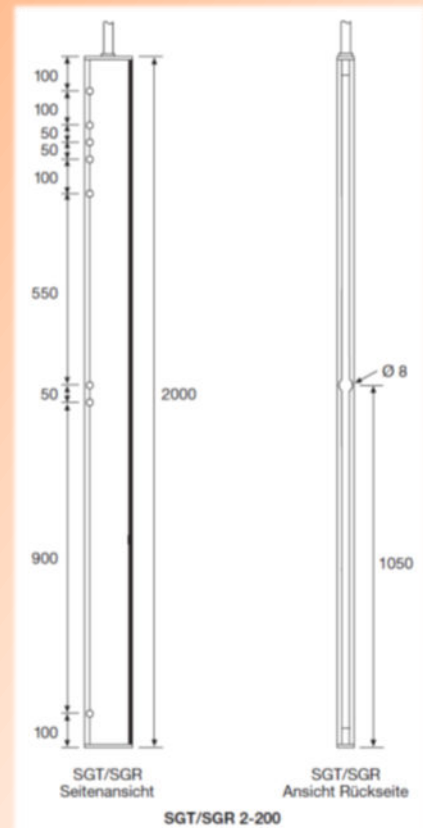
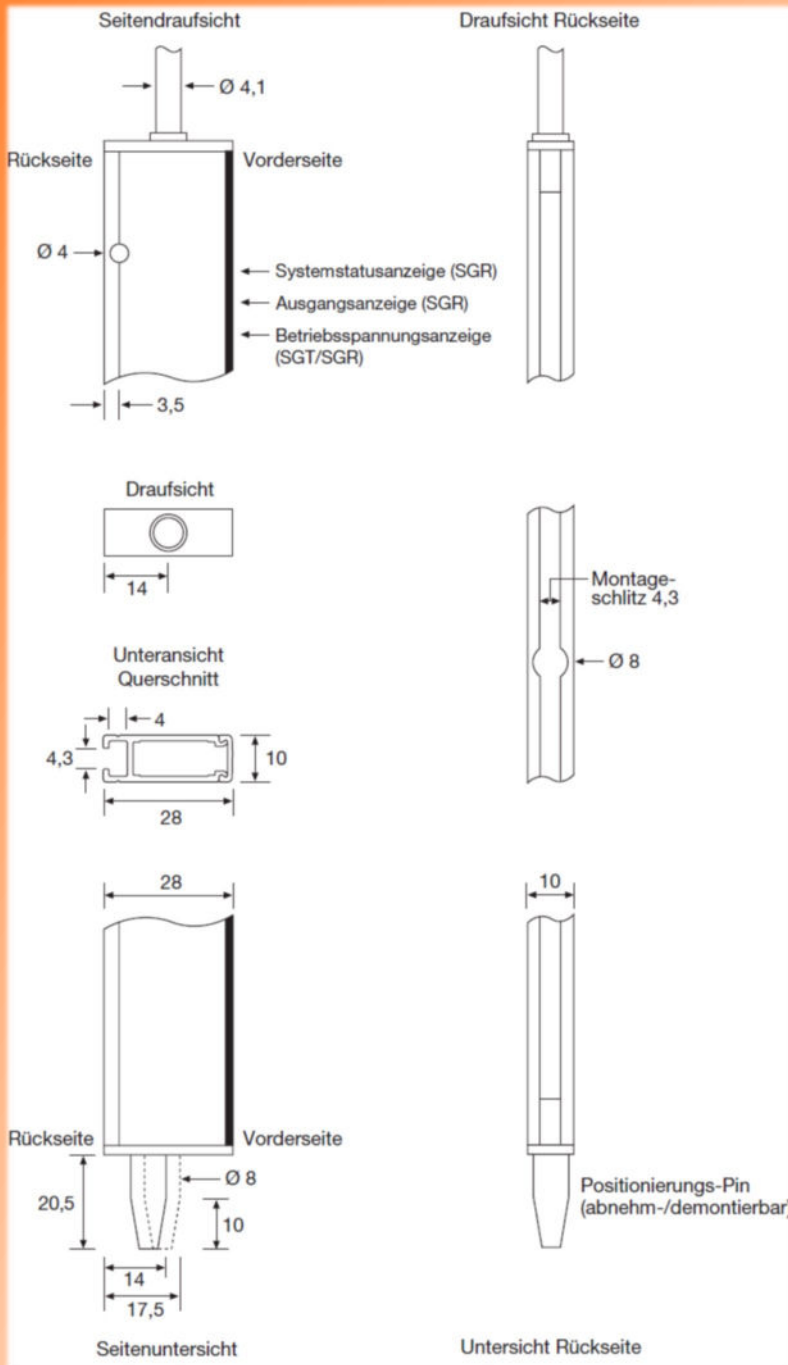
Technische Daten

Schaltabstand	0 - 4 m
Leistenlänge	2000 mm 2100 mm
Erfassungsbereich, aktiv	1800 mm
Lichtkanalanzahl	20 (bis zu 10 Kanäle können von oben nach unten ausgeblendet werden)
Lichtkanalabstände	Zwischen Kanal 1 und Gehäuseboden: 25mm Zwischen Kanal 10 und 20: 138mm Zwischen den übrigen Kanälen: 92 mm
Lichtstrahlenanzahl	44 - 94
Sendelicht	Infrarot (940 nm)
Betriebsspannung	12 - 36 V dc; 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	< 40 ms
Ausgangsfunktionen Hell-/Dunkelschaltung wählbar	Hellschaltung: Ausgang aktiv, wenn IR-Lichtstrahl nicht unterbrochen Dunkelschaltung: Ausgang aktiv, wenn IR-Lichtstrahl unterbrochen
Empfindlichkeitseinstellung	vollautomatisch
Time-out-Funktion	Bis zu 2 nicht benachbarte Kanäle werden bei Defekt oder Lichtstrahlenunterbrechung durch Objekte automatisch nach 10 Sek. ausgeblendet.
Systemstatusanzeige	rote LED in Empfängerleiste (SGR): blinkt - wenn Time-out aktiv ist Leuchtet konstant - bei Systemstörung
Fremdlichtsicherheit	> 100 000 lux
Leistenprofilquerschnitt	10 x 28 mm
Gehäusematerial	Leisten: Aluminium schwarz eloxiert; Front: IR-lichtdurchlässiger Kunststoff
Anschluss	3 m hochflexibles PVC Kabel, andere Ausführungen auf Anfrage
Schutzart	IP 54
Betriebsumgebungstemperatur	-20 °C bis +65 °C
Lagertemperatur	-40 °C bis +80 °C
Zulassung / Prüfungen	CE

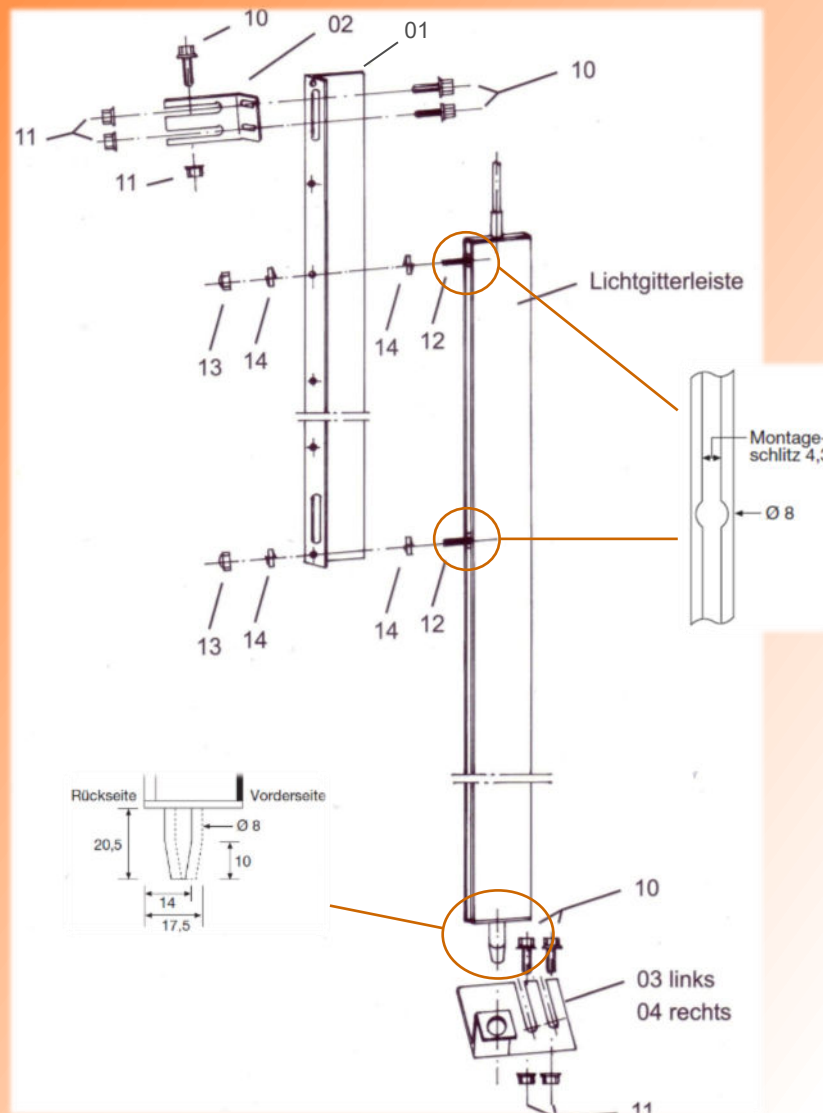
Erhältliche Typen

Leistenlänge	Sendeleiste	Empfängerleiste
2100 mm	SGT TS 210-020-010-A-00-3F	SGR TS 210-020-010-A-06-3F
2000 mm	SGT TS 200-020-010-A-00-3F	SGR TS 200-020-010-A-06-3F
Anschluss	Kabel, 3 m, hochflexibel	Kabel, 3 m, hochflexibel
Zubehör	Montagesatz, komplett: MS-SGTR-01	

Maßzeichnung „Schmalprofil“



Zubehör „Montagesatz für Schmalprofil“



Stückliste für Montagesatz MS-SGTR-01

Pos.	Stück	Bezeichnung	Abmessung	Bemerkung
01	2	Verlängerungsprofil	27,5 x 15x 1200 ; 1,5 dick	Edelstahl
02	2	Querhalterung	90 x 25 x 40 ; 1,5 dick	Edelstahl
03	1	Fußplatte, links	65 x 61 x 25,5 ; 1,5 dick	Edelstahl
04	1	Fußplatte, rechts	65 x 61 x 25,5 ; 1,5 dick	Edelstahl
10	12	Sperrzahnschraube	M6 x 16	
11	12	Sperrzahnmutter	M6	
12	4	Sechskantschraube	M4 x 16	
13	4	Sechskant-Ganzstrahlsicherungsmutter	M4	
14	8	Federring	M4	

Zubehör „Montagesatz für Schmalprofil“

Verlängerungsprofil



Querhalterung



Fußplatte (links)



Fußplatte (rechts)



Variante → SG TS LED Lichtgitter



- **Integrierte LED-Ampel rot-grün**

- Reichweite 0 - 4 m
- 94 gekreuzte und parallele Lichtstrahlen
- Aktive Höhe wählbar von 833 - 1800 mm, da mit der Blanking - Funktion bis zu 10 Kanäle ausgeblendet werden können
- Leistenlänge 2000 mm oder 2100 mm
- Flexible Anschlusskabel
- Automatische Reichweiteneinstellung
- Schmale Bauform 10 x 28 mm
- Anzeige LED's für Betriebsspannung, Signal und Ausgangsstatus
- Betriebsspannung 12 - 36 VDC
- Halbleiterrelaisausgang
- Test - Eingang
- Öffner / Schließer Schaltfunktion wählbar durch Kabelverbindung

Leistenlänge	Sendeleiste	Empfängerleiste
2100 mm	SGT TS-LED 210-020-010-A-00-3F	SGR TS-LED 210-020-010-A-06-3F
2000 mm	SGT TS-LED 200-020-010-A-00-3F	SGR TS-LED 200-020-010-A-06-3F
Anschluss	Kabel, 3 m, hochflexibel	Kabel, 3 m, hochflexibel
Zubehör	Montagesatz, komplett: MS-SGTR-01	

