

**Beschreibung**

- 5 m Abtastweite
- 16 bis 56 mm parallele Strahlen
- 28 oder 56 mm Strahlenabstand
- Aktive Höhe: 425 bis 1770 mm
- Leistenlänge: 570 bis 2105 mm
- Biegsames oder starres Kabel
- Steckerverbindung zum Steuergerät
- Slim Line (10x28 mm) oder Leading Edge (37,5x13 mm) Gehäuse
- Stromanzeige
- Statische und dynamische Anwendungen



Die aus einer Senderleiste (SGT) und Empfängerleiste (SGR) bestehende SpaceGuard SG 11 Lichtgitter-Serie ist für den Betrieb in Verbindung mit einem SGC 11 Steuergerät vorgesehen. Die Detektoren sind in einem

Aluminium-Profil im Slim Line Design (10x28 mm) oder im Leading Edge Design (37,5 x 13 mm) untergebracht. Das System ist sowohl für den Einsatz in statischen als auch in dynamischen Anwendungen geeignet.

**Technische Daten**

		28 mm Kanalabstand		56 mm Kanalabstand	
		SGT	SGR	SGT	SGR
Lichtquelle		Infrarot (940 nm)	–	Infrarot (940 nm)	–
Anzahl der Kanäle (Dioden pro Leiste)		16, 24, 32, 48, 56 oder 64		16, 24 oder 32	
Anzahl der parallelen Strahlen		16, 24, 32, 48, 56 oder 64		16, 24 oder 32	
Aktive Höhe		425, 650, 875, 1100, 1320, 1545 oder 1770 mm		845, 1295 oder 1740 mm	
Kanalabstand		Zwischen Kanal 1 und Gehäuseboden: 22 mm Zwischen den übrigen Kanälen: 28 mm		Zwischen Kanal 1 und Gehäuseboden: 22 mm Zwischen den übrigen Kanälen: 56 mm	
Betriebsspannungsanzeige		Rote LED-Anzeige			
Gehäusemaße		Slim Line A 10 x 28 mm			
		Leading Edge B 37,5 x 13 mm			
Gehäusematerial		Profil Aluminium (schwarz eloxiert)			
		Linsenabdeckung Acryl (Gehäuse A) / Polycarbonat (Gehäuse B)			
Anschluss		5 Pin, 240° DIN Stecker	5 Pin, 180° DIN Stecker	5 Pin, 240° DIN Stecker	5 Pin, 180° DIN Stecker
Kabel, PVC Ø 5,2 mm		5 x 0,14 mm <sup>2</sup>			

**Umgebungs-Daten**

Fremdlichtunempfindlichkeit bei 20° Einfallstärke		> 10 000 lux
Betriebstemperatur		–20 bis +55 °C
Lagertemperatur		–40 bis +80 °C
Schutzart Gehäuse A/B		IP 54
Zulassungen		CE

Verfügbare Typen

Slim Line A

	Gehäuse- länge	Aktive Höhe	Anschluss		4 m biegsames Kabel	4 m starres Kabel	0,5 m biegsames Kabel	0,5 m starres Kabel
			Anzahl der Strahlen	Strahlen- abstand				
Senderleiste	Bestell-Nr.							
	570 mm	425 mm	16	28 mm	SGT 057-016-A1-A-4F	SGT 057-016-A1-A-4	SGT 057-016-A1-A-0.5F	SGT 057-016-A1-A-0.5
	795 mm	650 mm	24		SGT 080-024-A1-A-4F	SGT 080-024-A1-A-4	SGT 080-024-A1-A-0.5F	SGT 080-024-A1-A-0.5
	1020 mm	845 mm	16	56 mm	SGT 102-016-B1-A-4F	SGT 102-016-B1-A-4	SGT 102-016-B1-A-0.5F	SGT 102-016-B1-A-0.5
		875 mm	32	28 mm	SGT 102-032-A1-A-4F	SGT 102-032-A1-A-4	SGT 102-032-A1-A-0.5F	SGT 102-032-A1-A-0.5
	1245 mm	1100 mm	40		SGT 125-040-A1-A-4F	SGT 125-040-A1-A-4	SGT 125-040-A1-A-0.5F	SGT 125-040-A1-A-0.5
	1470 mm	1295 mm	24	56 mm	SGT 147-024-B1-A-4F	SGT 147-024-B1-A-4	SGT 147-024-B1-A-0.5F	SGT 147-024-B1-A-0.5
		1320 mm	48	28 mm	SGT 147-048-A1-A-4F	SGT 147-048-A1-A-4	SGT 147-048-A1-A-0.5F	SGT 147-048-A1-A-0.5
	1695 mm	1545 mm	56		SGT 170-056-A1-A-4F	SGT 170-056-A1-A-4	SGT 170-056-A1-A-0.5F	SGT 170-056-A1-A-0.5
	1995 mm	1740 mm	32	56 mm	SGT 200-032-B1-A-4F	SGT 200-032-B1-A-4	SGT 200-032-B1-A-0.5F	SGT 200-032-B1-A-0.5
		1770 mm	64	28 mm	SGT 200-064-A1-A-4F	SGT 200-064-A1-A-4	SGT 200-064-A1-A-0.5F	SGT 200-064-A1-A-0.5
	2105 mm	1740 mm	32	56 mm	SGT 210-032-B1-A-4F	SGT 210-032-B1-A-4	SGT 210-032-B1-A-0.5F	SGT 210-032-B1-A-0.5
		1770 mm	64	28 mm	SGT 210-064-A1-A-4F	SGT 210-064-A1-A-4	SGT 210-064-A1-A-0.5F	SGT 210-064-A1-A-0.5

Empfängerleiste	570 mm	425 mm	16	28 mm	SGR 057-016-A1-A-4F	SGR 057-016-A1-A-4	SGR 057-016-A1-A-0.5F	SGR 057-016-A1-A-0.5
	795 mm	650 mm	24		SGR 080-024-A1-A-4F	SGR 080-024-A1-A-4	SGR 080-024-A1-A-0.5F	SGR 080-024-A1-A-0.5
	1020 mm	845 mm	16	56 mm	SGR 102-016-B1-A-4F	SGR 102-016-B1-A-4	SGR 102-016-B1-A-0.5F	SGR 102-016-B1-A-0.5
		875 mm	32	28 mm	SGR 102-032-A1-A-4F	SGR 102-032-A1-A-4	SGR 102-032-A1-A-0.5F	SGR 102-032-A1-A-0.5
	1245 mm	1100 mm	40		SGR 125-040-A1-A-4F	SGR 125-040-A1-A-4	SGR 125-040-A1-A-0.5F	SGR 125-040-A1-A-0.5
	1470 mm	1295 mm	24	56 mm	SGR 147-024-B1-A-4F	SGR 147-024-B1-A-4	SGR 147-024-B1-A-0.5F	SGR 147-024-B1-A-0.5
		1320 mm	48	28 mm	SGR 147-048-A1-A-4F	SGR 147-048-A1-A-4	SGR 147-048-A1-A-0.5F	SGR 147-048-A1-A-0.5
	1695 mm	1545 mm	56		SGR 170-056-A1-A-4F	SGR 170-056-A1-A-4	SGR 170-056-A1-A-0.5F	SGR 170-056-A1-A-0.5
	1995 mm	1740 mm	32	56 mm	SGR 200-032-B1-A-4F	SGR 200-032-B1-A-4	SGR 200-032-B1-A-0.5F	SGR 200-032-B1-A-0.5
		1770 mm	64	28 mm	SGR 200-064-A1-A-4F	SGR 200-064-A1-A-4	SGR 200-064-A1-A-0.5F	SGR 200-064-A1-A-0.5
	2105 mm	1740 mm	32	56 mm	SGR 210-032-B1-A-4F	SGR 210-032-B1-A-4	SGR 210-032-B1-A-0.5F	SGR 210-032-B1-A-0.5
		1770 mm	64	28 mm	SGR 210-064-A1-A-4F	SGR 210-064-A1-A-4	SGR 210-064-A1-A-0.5F	SGR 210-064-A1-A-0.5

Leading Edge B

Senderleiste	570 mm	425 mm	16	28 mm	SGT 057-016-A1-B-4F	SGT 057-016-A1-B-4	SGT 057-016-A1-B-0.5F	SGT 057-016-A1-B-0.5
	795 mm	650 mm	24		SGT 080-024-A1-B-4F	SGT 080-024-A1-B-4	SGT 080-024-A1-B-0.5F	SGT 080-024-A1-B-0.5
	1020 mm	845 mm	16	56 mm	SGT 102-016-B1-B-4F	SGT 102-016-B1-B-4	SGT 102-016-B1-B-0.5F	SGT 102-016-B1-B-0.5
		875 mm	32	28 mm	SGT 102-032-A1-B-4F	SGT 102-032-A1-B-4	SGT 102-032-A1-B-0.5F	SGT 102-032-A1-B-0.5
	1245 mm	1100 mm	40		SGT 125-040-A1-B-4F	SGT 125-040-A1-B-4	SGT 125-040-A1-B-0.5F	SGT 125-040-A1-B-0.5
	1470 mm	1295 mm	24	56 mm	SGT 147-024-B1-B-4F	SGT 147-024-B1-B-4	SGT 147-024-B1-B-0.5F	SGT 147-024-B1-B-0.5
		1320 mm	48	28 mm	SGT 147-048-A1-B-4F	SGT 147-048-A1-B-4	SGT 147-048-A1-B-0.5F	SGT 147-048-A1-B-0.5
	1695 mm	1545 mm	56		SGT 170-056-A1-B-4F	SGT 170-056-A1-B-4	SGT 170-056-A1-B-0.5F	SGT 170-056-A1-B-0.5
	1995 mm	1740 mm	32	56 mm	SGT 200-032-B1-B-4F	SGT 200-032-B1-B-4	SGT 200-032-B1-B-0.5F	SGT 200-032-B1-B-0.5
		1770 mm	64	28 mm	SGT 200-064-A1-B-4F	SGT 200-064-A1-B-4	SGT 200-064-A1-B-0.5F	SGT 200-064-A1-B-0.5
	2105 mm	1740 mm	32	56 mm	SGT 210-032-B1-B-4F	SGT 210-032-B1-B-4	SGT 210-032-B1-B-0.5F	SGT 210-032-B1-B-0.5
		1770 mm	64	28 mm	SGT 210-064-A1-B-4F	SGT 210-064-A1-B-4	SGT 210-064-A1-B-0.5F	SGT 210-064-A1-B-0.5

Empfängerleiste	570 mm	425 mm	16	28 mm	SGR 057-016-A1-B-4F	SGR 057-016-A1-B-4	SGR 057-016-A1-B-0.5F	SGR 057-016-A1-B-0.5
	795 mm	650 mm	24		SGR 080-024-A1-B-4F	SGR 080-024-A1-B-4	SGR 080-024-A1-B-0.5F	SGR 080-024-A1-B-0.5
	1020 mm	845 mm	16	56 mm	SGR 102-016-B1-B-4F	SGR 102-016-B1-B-4	SGR 102-016-B1-B-0.5F	SGR 102-016-B1-B-0.5
		875 mm	32	28 mm	SGR 102-032-A1-B-4F	SGR 102-032-A1-B-4	SGR 102-032-A1-B-0.5F	SGR 102-032-A1-B-0.5
	1245 mm	1100 mm	40		SGR 125-040-A1-B-4F	SGR 125-040-A1-B-4	SGR 125-040-A1-B-0.5F	SGR 125-040-A1-B-0.5
	1470 mm	1295 mm	24	56 mm	SGR 147-024-B1-B-4F	SGR 147-024-B1-B-4	SGR 147-024-B1-B-0.5F	SGR 147-024-B1-B-0.5
		1320 mm	48	28 mm	SGR 147-048-A1-B-4F	SGR 147-048-A1-B-4	SGR 147-048-A1-B-0.5F	SGR 147-048-A1-B-0.5
	1695 mm	1545 mm	56		SGR 170-056-A1-B-4F	SGR 170-056-A1-B-4	SGR 170-056-A1-B-0.5F	SGR 170-056-A1-B-0.5
	1995 mm	1740 mm	32	56 mm	SGR 200-032-B1-B-4F	SGR 200-032-B1-B-4	SGR 200-032-B1-B-0.5F	SGR 200-032-B1-B-0.5
		1770 mm	64	28 mm	SGR 200-064-A1-B-4F	SGR 200-064-A1-B-4	SGR 200-064-A1-B-0.5F	SGR 200-064-A1-B-0.5
	2105 mm	1740 mm	32	56 mm	SGR 210-032-B1-B-4F	SGR 210-032-B1-B-4	SGR 210-032-B1-B-0.5F	SGR 210-032-B1-B-0.5
		1770 mm	64	28 mm	SGR 210-064-A1-B-4F	SGR 210-064-A1-B-4	SGR 210-064-A1-B-0.5F	SGR 210-064-A1-B-0.5

Anmerkung:

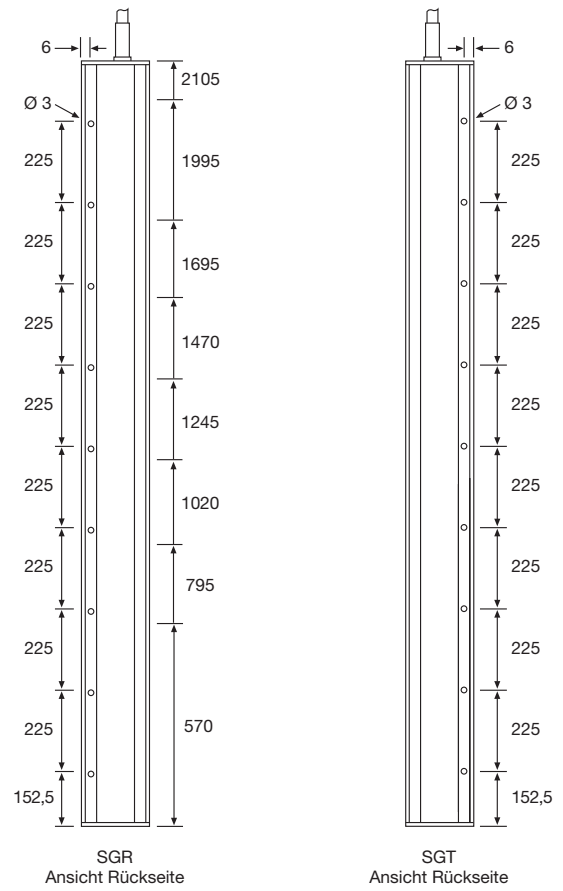
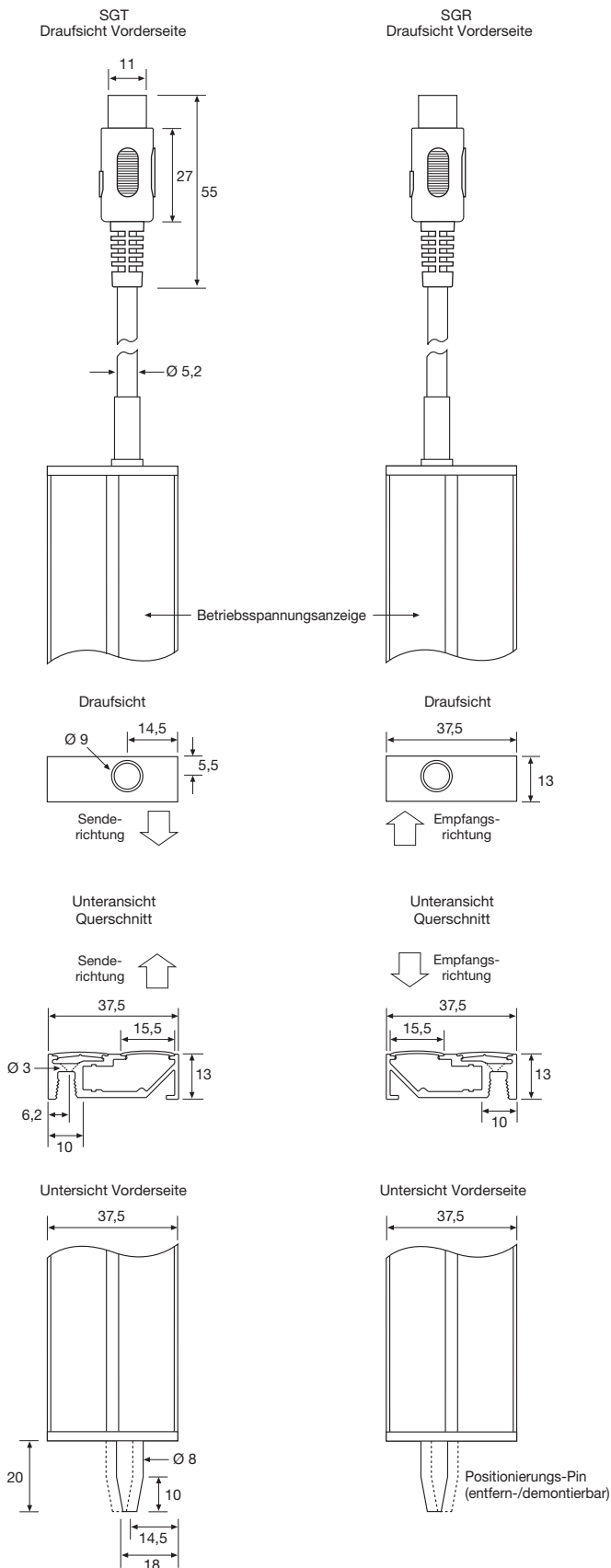
1. Die Sender-(SGT) und Empfänger-(SGR) Sets müssen stets die gleiche Anzahl von Lichtstrahlen und den gleichen Strahlenabstand haben.
2. Sonderlängen auf Anfrage erhältlich.
3. Spezielle epoxidharz-vergossene Geräte entsprechend der Schutzart IP 65 auf Anfrage erhältlich.



Maße und Beschreibungen

Leading Edge B

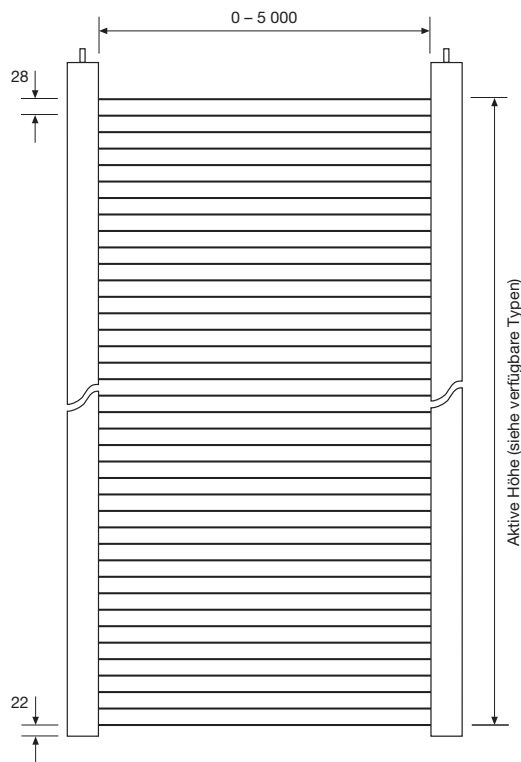
Details



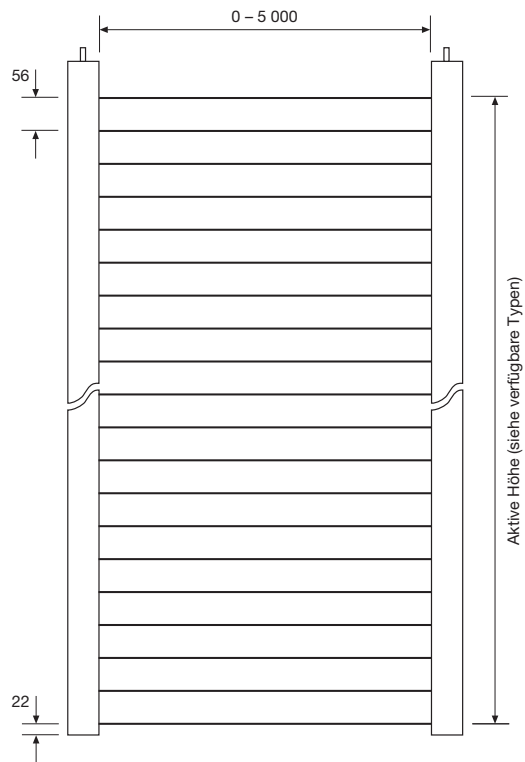
SGT/SGR 057 bis 210

(Maßangaben in mm)

**Strahlenmuster**



28 mm Kanalabstand

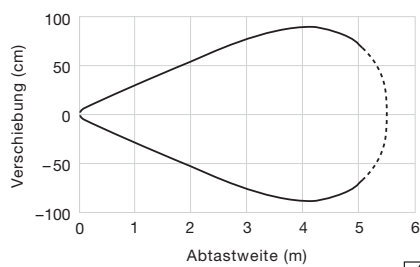


56 mm Kanalabstand

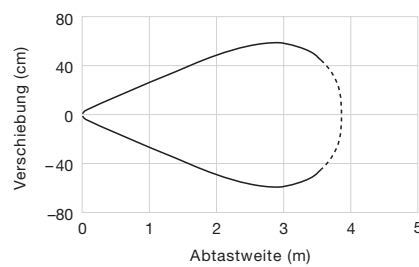
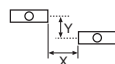
(Maßangaben in mm)

**Abtast-Eigenschaften**

**Parallel-Verschiebung**



Slim Line A



Leading Edge B



**Verlängerungskabel**

Maßzeichnung	Kabel Typ	Installation	Schutzart	Länge	Stecker	Sender	Empfänger
						5 Pin, 240° DIN	5 Pin, 180° DIN
						Bestell-Nr.	
	Starr/nicht biegsam	Statisch	IP 67	4 m	PVC	<b>CAG 5 S 4</b>	<b>CAH 5 S 4</b>
	Biegsam	Dynamisch				<b>CBG 5 S 4</b>	<b>CBH 5 S 4</b>

Telco behält sich die Änderung der Spezifikationen ohne Vorankündigung vor.