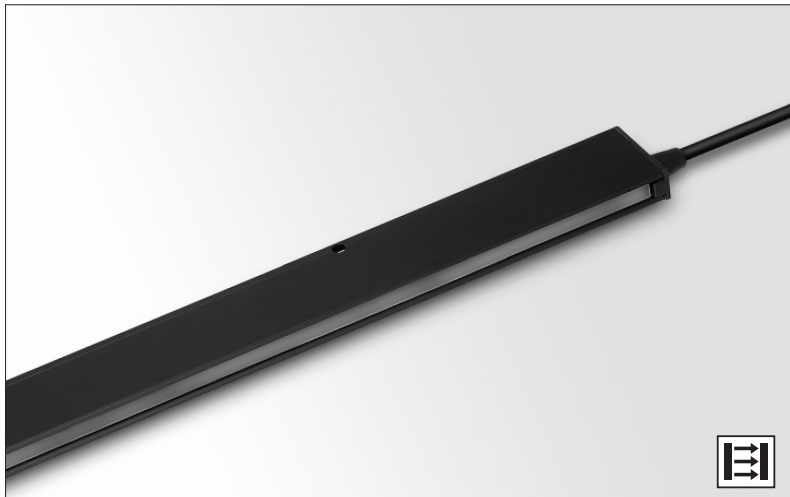


**Beskrivelse**

- 1-10 meter rækkevidde
- 16 til 56 parallelle stråler
- Aktiv højde på 695 mm til 2535 mm
- Lysgitterlængder på 850 mm til 2800 mm
- Kabel eller stikforbindelse
- Automatisk følsomhedsjustering
- Vejrbestandigt, slim line (12 x 30 mm) lysgitterhus
- Drifts, udgangs og signal statusindikatorer
- 12 – 36 V DC forsyning
- Dynamisk blanking funktion
- 5-leder, solid state relæ udgang
- Testindgang



SG 14 lysgitteret består af en sender SGT og en modtager SGR, som placeres overfor hinanden.

Lyslisterne er placeret i vejrbestandigt aluminiumsprofil, der leveres i et slim-line design (12 x 30 mm).

SGR har 12 – 36 V DC forsyning gennem et 5-leder kabel, solid state relæ udgang og dynamisk blanking via fortrådning. Test indgangen på SGT kan bruges enten til ind- eller udkobling af senderen for testformål.

Den avancerede signal-tracking (AST) funktion betyder at man skal foretage on-site justeringer. Signalstyrken justeres løbende for hver kanal automatisk, hvilket kompenserer for opretningsfejl og for tilsmudsning under drift.

SG 14 serien har dynamisk blanking funktion, hvilket betyder at den kan placeres i sidestyret på en port, hvor porten bevæger sig foran det beskyttede område og afbryder lysgitterets stråler fra top til bund. Den specielle funktion sikrer at systemet kan skelne mellem en port, som er ved at lukke og et emne som bryder en eller flere stråler. Overvågningen foregår således i det tilbageværende område, mens porten lukkes.

Både sender og modtager er beskyttede mod omvendt polaritet, kortslutning og transienter.

Tekniske data		
	SGT	SGR
Forsyning	12 – 36 V DC	
Strømoftag	Max. 70 mA	50 mA
Output rating	–	200 mA
Kortslutningsbeskyttet	–	Ja
Polaritetesbeskyttelse	Ja	
Lyskilde	Infrarød (940 nm)	–
Antal kanaler (dioder per lysgitter)	16, 24, 32, 40, 48 eller 56	
Antal parallelle stråler	16, 24, 32, 40, 48 eller 56	
Aktiv højde	695, 1065, 1430, 1800, 2165 eller 2535 mm	
Kanalmellemrum	Mellem kanal 1 og bund af hus: 25 mm Mellem andre kanaler: 46 mm	
Responstid	–	< 49 ms
Maksimum / minimum blankinghastighed	1,6 m/s / 0.05 m/s	
Driftsindikator	Grøn LED	
Udgangsindikator	–	Gul LED
System statusindikator	–	Rød LED
Tilslutning	5 m fast kabel eller 5-polet, M12 stik	
Husdimensioner (b x d)	12 x 30 mm	
Husmateriale	Aluminium	
Husfarve	Sort anodiseret	
Frontdæksel	Infrarød transparent plastik	

## Miljødata

Lysimmunitet @ 5°	> 100 000 lux
Driftstemperatur	-20 til +65 °C
Lagringstemperatur	-40 til +80 °C
Tæthedsklasse	IP 67
Godkendelser	CE

## Tilgængelige typer

	Hus længde	Aktiv højde	Antal kanaler	Stråle mellemrum	Tilslutning		5 m kabel	0.5 m kabel med 5-polet, M12 stik
					Udgang		Bestillingsnummer	
Senderliste	850 mm	695 mm	16	46 mm	-	-	SGT 14-085-016-A1-C-01-5	SGT 14-085-016-A1-C-01-0.5-J5
	1250 mm	1065 mm	24				SGT 14-125-024-A1-C-01-5	SGT 14-125-024-A1-C-01-0.5-J5
	1600 mm	1430 mm	32				SGT 14-160-032-A1-C-01-5	SGT 14-160-032-A1-C-01-0.5-J5
	2000 mm	1800 mm	40				SGT 14-200-040-A1-C-01-5	SGT 14-200-040-A1-C-01-0.5-J5
	2400 mm	2165 mm	48				SGT 14-240-048-A1-C-01-5	SGT 14-240-048-A1-C-01-0.5-J5
	2800 mm	2535 mm	56				SGT 14-280-056-A1-C-01-5	SGT 14-280-056-A1-C-01-0.5-J5
Modtagerliste	850 mm	695 mm	16	46 mm	Solid State Relæ	NO	SGR 14-085-016-A1-C-08-5	SGR 14-085-016-A1-C-08-0.5-J5
	1250 mm	1065 mm	24				SGR 14-125-024-A1-C-08-5	SGR 14-125-024-A1-C-08-0.5-J5
	1600 mm	1430 mm	32				SGR 14-160-032-A1-C-08-5	SGR 14-160-032-A1-C-08-0.5-J5
	2000 mm	1800 mm	40				SGR 14-200-040-A1-C-08-5	SGR 14-200-040-A1-C-08-0.5-J5
	2400 mm	2165 mm	48				SGR 14-240-048-A1-C-08-5	SGR 14-240-048-A1-C-08-0.5-J5
	2800 mm	2535 mm	56				SGR 14-280-056-A1-C-08-5	SGR 14-280-056-A1-C-08-0.5-J5
	850 mm	695 mm	16			NC	SGR 14-085-016-A1-C-09-5	SGR 14-085-016-A1-C-09-0.5-J5
	1250 mm	1065 mm	24				SGR 14-125-024-A1-C-09-5	SGR 14-125-024-A1-C-09-0.5-J5
	1600 mm	1430 mm	32				SGR 14-160-032-A1-C-09-5	SGR 14-160-032-A1-C-09-0.5-J5
	2000 mm	1800 mm	40				SGR 14-200-040-A1-C-09-5	SGR 14-200-040-A1-C-09-0.5-J5
	2400 mm	2165 mm	48				SGR 14-240-048-A1-C-09-5	SGR 14-240-048-A1-C-09-0.5-J5
	2800 mm	2535 mm	56				SGR 14-280-056-A1-C-09-5	SGR 14-280-056-A1-C-09-0.5-J5

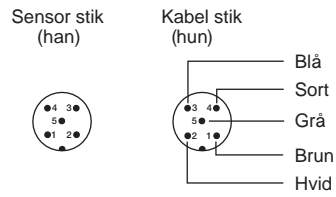
Note 1: Senderen SGT og modtageren SGR skal have samme antal kanaler.

2: Kan leveres efter bestilling i slim line (10 x 28 mm) og leading edge (37,5 x 13 mm) i sort anodiseret aluminiumsprofil.

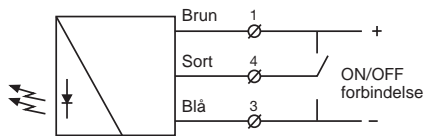
**Forbindelser**

	Kabel	M12 stik/kabel
Forsyning +	Brun	Pin1/Brun
Forsyning -	Blå	Pin 3/Blå
SGT testindgang	Sort	Pin 4/Sort
SGR udgang	Sort	Pin 4/Sort
SGR udgang	Sort	Pin 5/Grå
SGR blankingfunktion kontrol	Hvid	Pin 2/Hvid

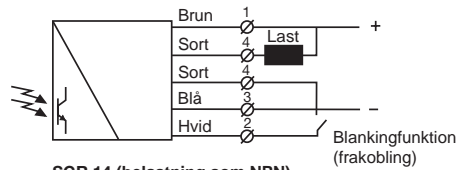
**5-polet, M12**



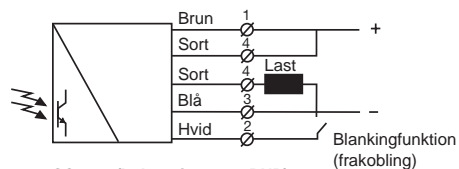
**Forbindelsesdiagrammer**



**SGT 14**  
 Forbind sort testindgangsledning til + eller - for at frakoble SGT



**SGR 14 (belastning som NPN)**

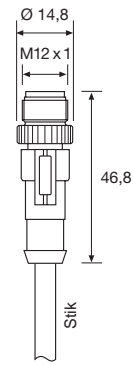


**SGR 14 (belastning som PNP)**

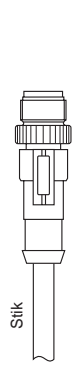
Dimensioner og beskrivelser

Detaljer

Top fra siden



Top bagfra



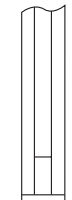
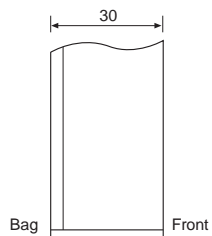
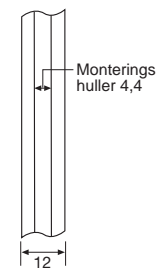
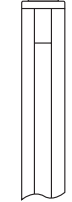
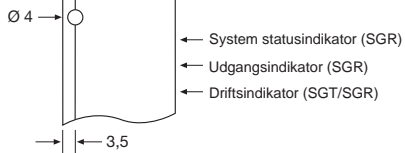
Kabel



Kabel

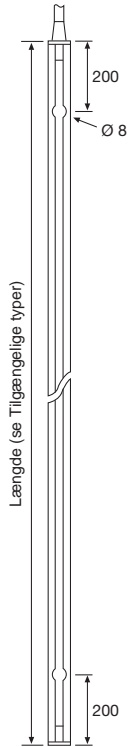
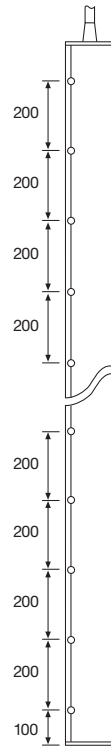


Bag Front



Set fra siden forned

Set bagfra forned

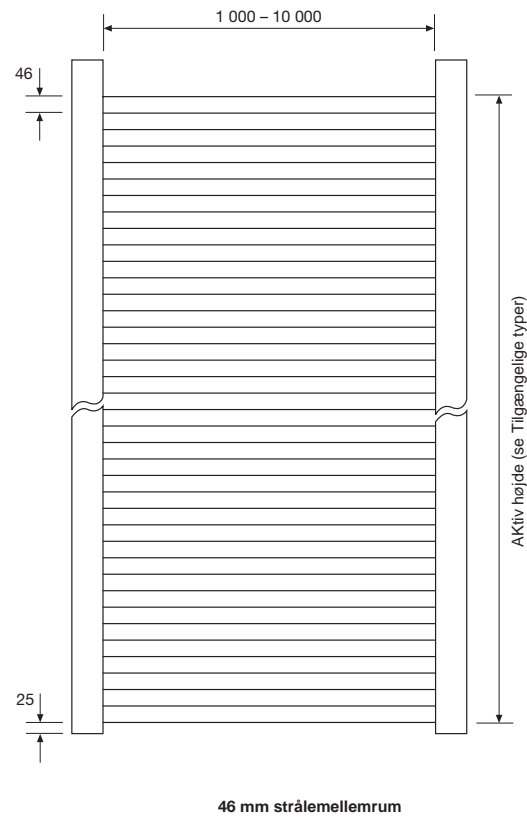


SGT/SGR fra siden

SGT/SGR bagfra

(Enheder i mm)

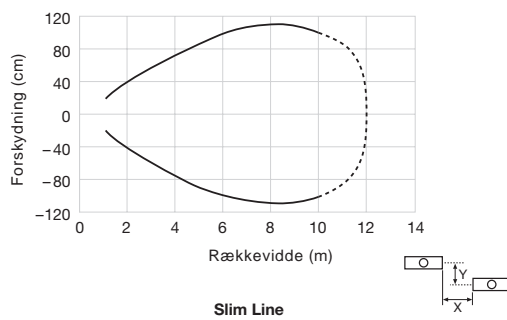
Strålemønster



(Enheder i mm)

Tastekarakteristik

Parallelforskydning



Telco forbeholder ret til ændringer uden varsel.