

Fotocelgordijn set

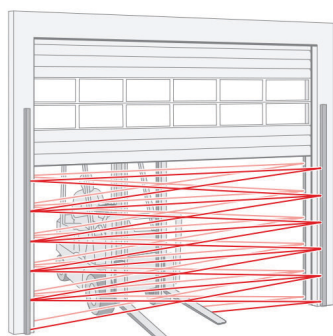
Enkel of master/slave opstelling

Een fotocelgordijn bestaat uit meerdere verticaal opgestelde fotocellen. Door de verticale opstelling is het detectieveld groter dan bij een fotocelset. De spatie tussen de verschillende fotocellen is 46mm.

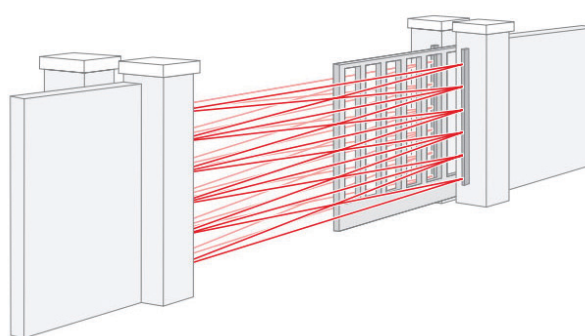
Een fotocelgordijn kan als set of als 2 gesynchroniseerde sets (master/slave) geplaatst worden.



Toepassingen



Industriële poorten *



Poorten *



Speedgates **



Slagbomen

* In beide gevallen wordt er gebruik gemaakt van een Master/Slave set. Een Master/Slave set bestaat uit 2 fotocelgordijnen aan beide kanten van de poort. Deze 2 fotocelgordijnen zijn gesynchroniseerd met elkaar. Als 1 van de 2 ontvangers de lichtbundel niet ontvangt stopt de poort meteen met bewegen. Een Master/slave set biedt 2 controlepunten in plaats van 1.

** Onze speedgates zijn standaard uitgerust met een M/S opstelling.

Uw toegang? Ons vak!

Technische informatie

	SGT (zender)	SGR (ontvanger)
Voeding	12 - 36 V dc	
Verbruik	max. 100 mA	50mA
Uitgangsvermogen	-	200mA
Kortsluitbeveiliging	-	Ja
Beveiliging tegen omgekeerde polariteit	Ja	
Lichtbron	-	Infrarood (800nm)
Aantal kanalen	16, 24, 32 of 40	
Aantal lichtbundels	74, 114 of 154	
Actieve hoogte	695, 1065 of 1430	
Straalafstand	46mm	
Reactietijd	-	<170ms
Stroom indicator	groen LED	
Output indicator	-	Geel LED
Systeemstatus indicator	-	Rood LED
Time-out functie	-	
Afmetingen	12 x 30mm	
Materiaal		
Profiel	Zwart	
Lenskap	Polycarbonaat	
Connectie	kabel van 5m of 0,5m 5 pins kabel	
PVC kabel (Ø4,9mm)	3 x 0,2mm ²	5 x 0,2mm ²
Lichtimmunititeit 5° invalshoek	> 100 000 lux	
Werkingstemperatuur	-20 tot +65°C	
IP-veiligheidsklasse	IP 67	
Keuring	CE	

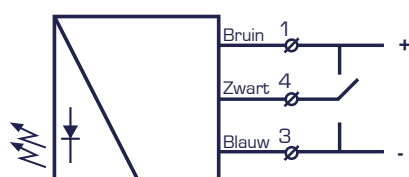
Master en slave (Slim line C)									
Ontvanger	Lengte behuizing	Actieve hoogte	Aantal kanalen	Aantal stralen	straalscheiding	Aansluiting		Bereik	
						Uitgang			
	850mm	695mm	16	74	46mm	-	-	10m	14m
	1250mm	1065mm	24	114	46mm				
	1600mm	1430mm	32	154	46mm				
Zender	850mm	695mm	16	74	46mm	Solid state relay	DO/ LO (NO/ NC)	1- 10m	10- 14m
	1250mm	1065mm	24	114	46mm				
	1600mm	1430mm	32	154	46mm				

*Let op: De SGT-zender en SGR-ontvanger moeten evenveel kanalen en straaIscheiding hebben.

Bedradingsschema's

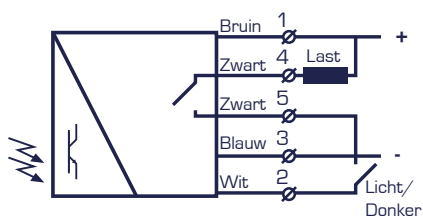
Fotocelgordijn set

Voeding +	Bruin
Voeding -	Blauw
SGT testinvoer	Zwart
SGR uitvoer	Zwart
SGR uitvoer	Zwart
SGR DO/LO control	Wit

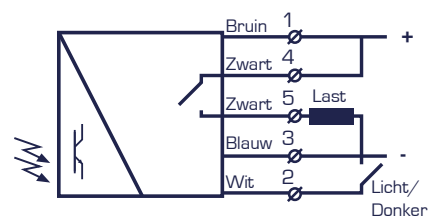


SGT10

Connecteer de zwarte test input draad in de + of - om te SGT uit te zetten.



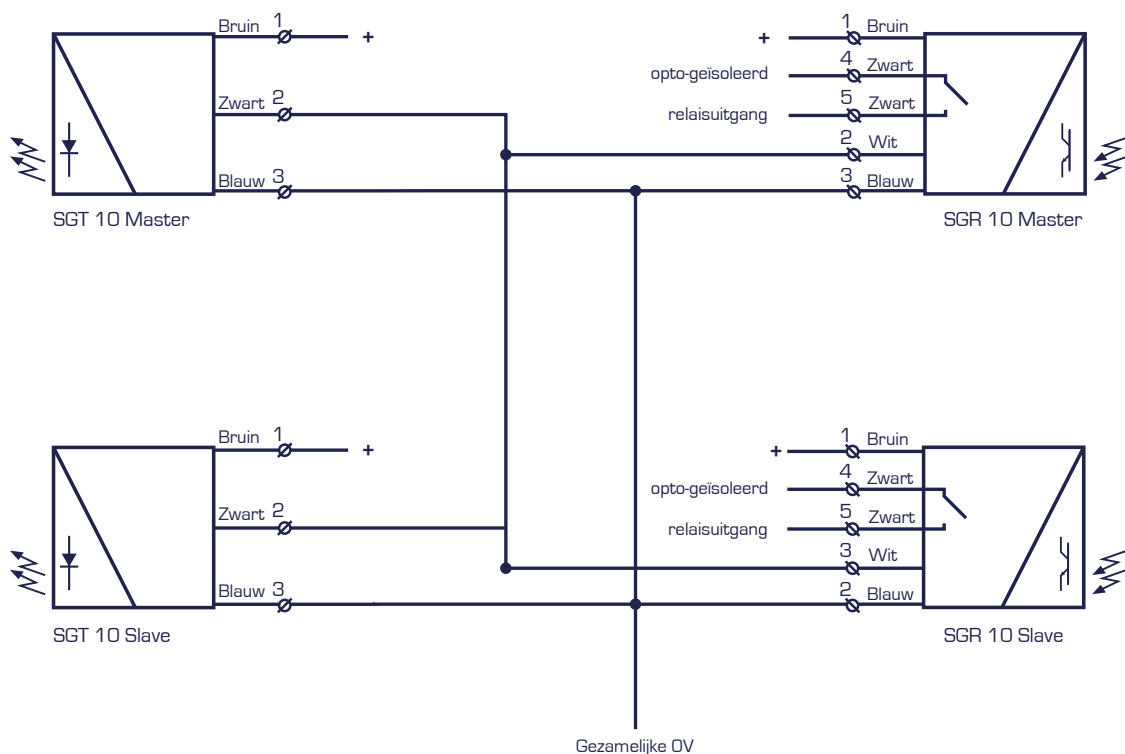
SGR 10 (last als NPN)



SGR 10 (last als PNP)

Fotocelgordijn M/S

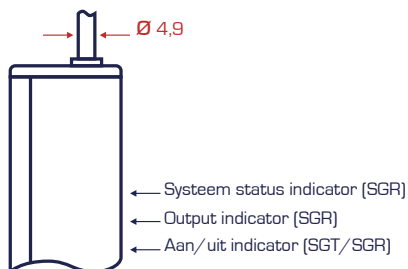
	Kabel
Voeding +	Bruin
Gezamenlijke OV	Blauw
SGR uitvoer	Zwart
SGR uitvoer	Zwart
Gezamenlijke sync	Wit



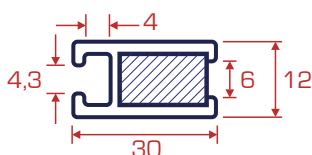
Uw toegang? Ons vak!

Afmetingen en omschrijvingen

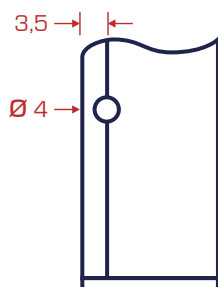
Zijkant (boven)



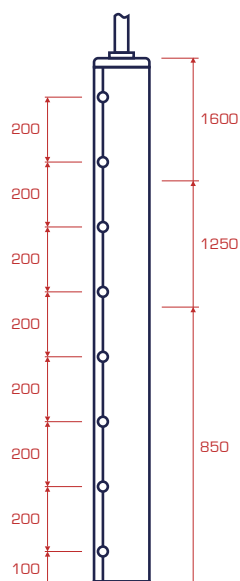
Doorsnede



Zijkant (onder)



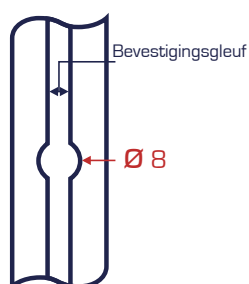
Zijkant



Achterkant (boven)



Achterkant (midden)



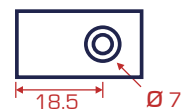
Achterkant (onder)



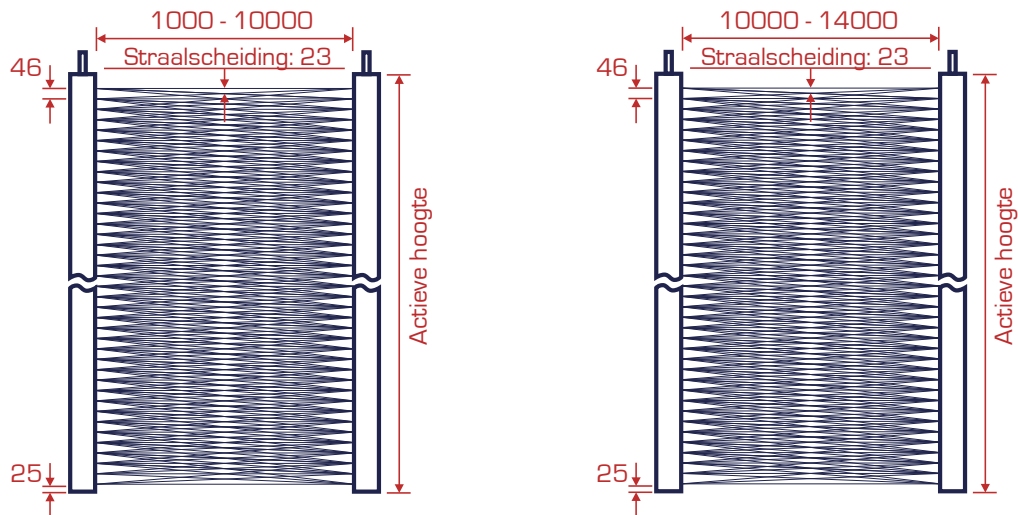
Achterkant



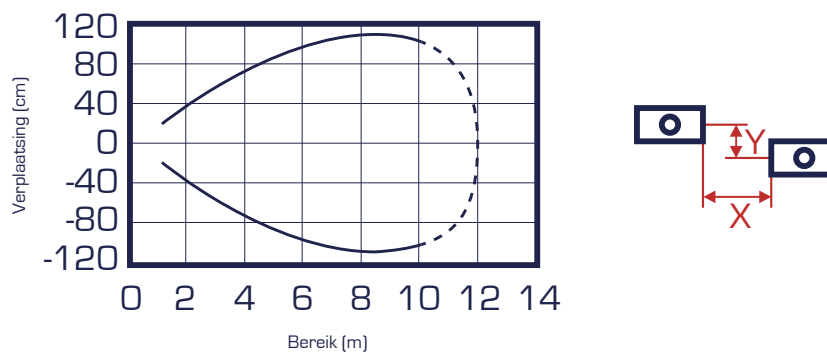
Bovenaanzicht



Stralenpatroon



Detectie eigenschappen





BORMET

Uw toegang? Ons vak!



info@bambormet.be



+32 11 31 26 56



Ambachtstraat 1137, 3850 Nieuwerkerken, België