

## Serie Q85 DC-uitvoering

### Golflengte

IR (infrarood) 880 nm  
Rood 680 nm

### Instellingen

gevoeligheid  
licht- of donkerschakeling

### Tijdfunctie

0,1...5 s (Q85...-T9-...)

### Voedingsspanning

Bedrijfsspanning  $U_B$  10...48 VDC  
Eigen stroomopname  $I_0$   $\leq 50$  mA  
 $\leq 25$  mA (zender)  
Inschakelfoutimpuls onderdr.  $t_v$  100 ms

### Bescherming

ompoolbeveiliging  
kortsluitbeveiliging (puls)

### Uitgang

Nominale bedrijfsstroom  $I_e$   $\leq 120$  mA  
Piekspanningsbeveiliging  $\geq 270$  mA typisch bij 20 °C  
Schakelfrequentie  $\leq 500$  Hz  
 $\leq 250$  Hz (Q85...DL...)  
 $\leq 60$  Hz (Q85...-T9-...)

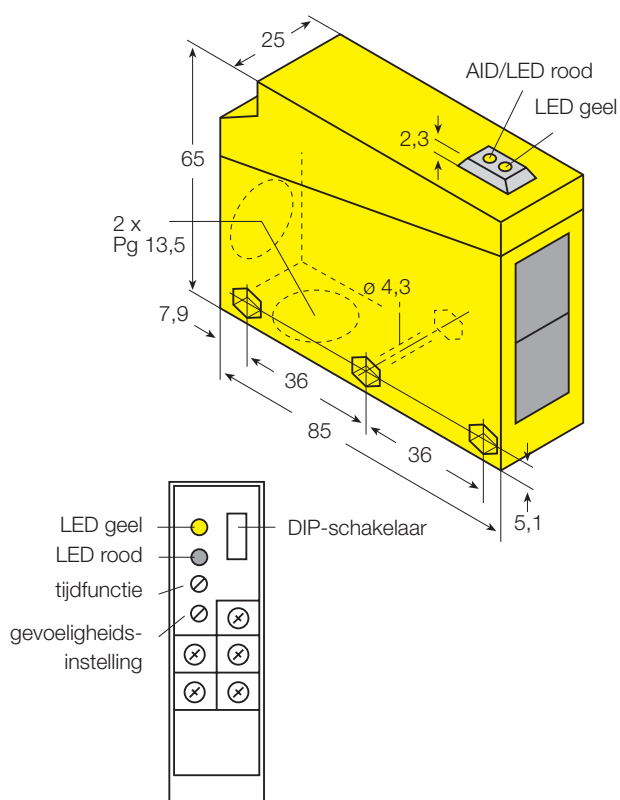
### Materiaal

Behuizing ABS  
Lens acryl  
Beschermingsgraad IP67  
Bedrijfstemperatuurbereik -25...+55 °C

### LED-indicaties

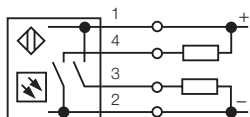
Rood licht gedetecteerd  
Geel schakeltoestand  
Rood knipperend AID-instelhulp

## Afmetingen [mm]

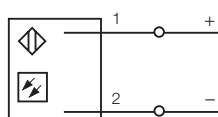


## Aansluitschema

alle types uitgezonderd zender



zender



## Toebehoren

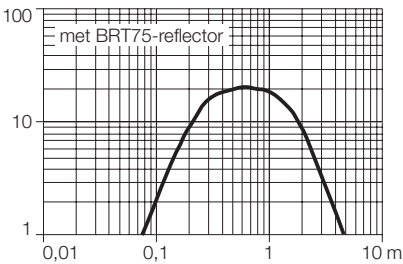
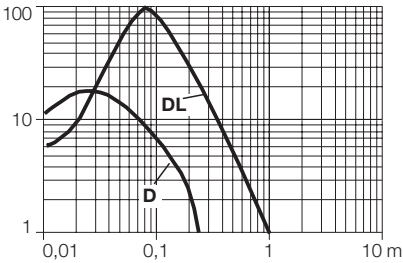
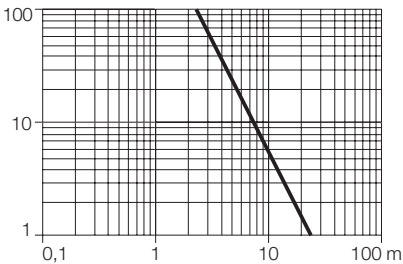
### Montagetoehoren

SMB85B 35 619 00 zijwaartse montage, meegeleverd  
SMB85R 35 618 00 achterwaartse montage, afzonderlijk te bestellen

# Serie Q85

## DC-uitvoering

Reikwijdtecurve:  
functiereserve t.o.v. de reikwijdte

	Max. reikwijdte	Lichtsoort	Uitgang	Aansluiting	Type	Identnummer
<b>Retro-reflectief</b> 	4,6 m	rood	PNP, NPN	klemmenruim.	<u>met polarisatiefilter</u> <b>Q85BB62LP-B</b>	35 616 00
	4,6 m	rood	PNP, NPN	klemmenruim.	<b>Q85BB62LP-T9-B</b>	35 617 00
<b>Diffuus</b> 	0,25 m	IR	PNP, NPN	klemmenruim.	<b>Q85BB62D-B</b>	35 609 00
	0,25 m	IR	PNP, NPN	klemmenruim.	<b>Q85BB62D-T9-B</b>	35 610 00
	1 m	IR	PNP, NPN	klemmenruim.	<b>Q85BB62DL-B</b>	35 611 00
	1 m	IR	PNP, NPN	klemmenruim.	<b>Q85BB62DL-T9-B</b>	35 612 00
<b>Zender-ontvanger</b> 	23 m	rood	(zender) PNP, NPN	klemmenruim.	<b>Q8562E-B</b>	35 613 00
			PNP, NPN	klemmenruim.	<b>Q85BB62R-B</b>	35 614 00
			PNP, NPN	klemmenruim.	<b>Q85BB62R-T9-B</b>	35 615 00

Vergissingen en wijzigingen voorbehouden • Editie 02.02 • P/N DD017 – extract uit DC001/0102



De sensoren die in deze documentatie beschreven worden bevatten GEEN zelf-bewakende redundante opbouw die noodzakelijk is voor gebruik in toepassingen m.b.t. personenbeveiliging. Een defect of slechte werking kan zowel een geschakelde als een niet-geschakelde uitgang tot gevolg hebben. Deze producten mogen nooit gebruikt worden als sensoren voor personenbeveiliging.