



## Serie Q45 AC/DC-uitvoering met relaisuitgang

### Golfenlengte

IR (infrarood)	880 nm
Rood	680 nm
	660 nm (Q45...FP)
	650 nm (Q45...FV)

### Instellingen

gevoeligheid  
licht- en donkerschakeling

### Tijdfunctie

0...15 s (enkel met 45LM5/8..)

### Voedingsspanning

Bedrijfsspanning $U_B$	24...250 VAC of
(polariteitsonafhankelijk)	12...250 VDC
Eigen stroomopname $I_0$	$\leq 1,5$ W
Inschakelfoutimpulsonderdr. $t_V$	100 ms

### Uitgang

Nominale bedrijfsstroom $I_e$	$\leq 5$ A <sup>1)</sup>
Schakelfrequentie	33 Hz

### Materiaal

Behuizing	PBT
Lens	acryl
Beschermingsdeksel	Lexan® (PC)
Beschermingsgraad	IP67
(IEC 60529/EN 60529)	
Bedrijfstemperatuurbereik	-40...+70 °C
Kabel	2 m, PVC, 5 x 0,34 mm <sup>2</sup>
	2 m, PVC, 2 x 0,5 mm <sup>2</sup> (Q45...E)
Connector	minicon (7/8")

### LED-indicaties

Rood	licht gedetecteerd (AID-instelhelp)
Groen	bedrijfsspanning
Geel	schakeltoestand
7-delige rode LED-display	signaalsterkte (enkel Q45LM...D)

## Toebehoren

### Insteekmodulen voor tijdfuncties en LED-display

45LM5	30 354 95	in- en uitschakelvertraging
45LM8	30 354 96	"one-shot"-functie
45LM5D	30 365 91	in- en uitschakelvertraging, display
45LM8D	30 365 93	"one-shot"-functie, display
45LMD	30 354 97	display

### Montagetoehoren

SMB30A	34 703 00	montagebeugel
SMB30SC	30 525 21	draaibare bevestigingsklem
SMB30C	34 701 00	bevestigingsklem

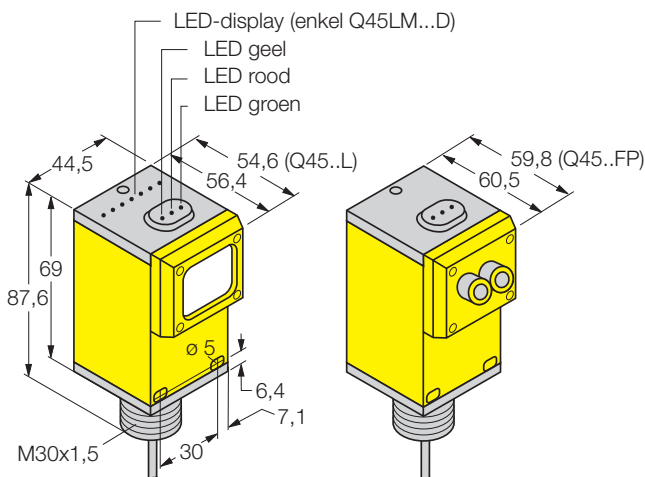
### Connectoren

RK50-2	69 166	contrastekker, recht
RK30-2	69 159	contrastekker, recht, 3-pins voor zender

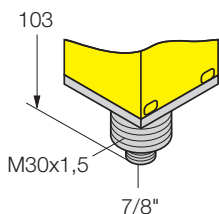
<sup>1)</sup> Ook beschikbaar in uitvoering met transistoruitgang.

## Afmetingen [mm]

### ● Kabel



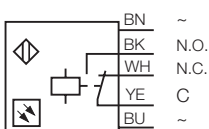
### ● Connector



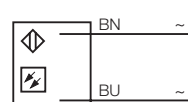
montagemoer M30, SW36 meegeleverd

## Aansluitschema

alle types uitgezonderd zender



zender



# Serie Q45

## AC/DC-uitvoering met relaisuitgang

Reikwijdtecurve:  
functiereserve t.o.v. de reikwijdte

	Max. reikwijdte/ Lichtgeleidermateriaal	Lichtsoort	Uitgang	Aansluiting	Type	Identnummer
<b>Retro-reflectief</b> 	0,08...9 m	rood	relais	kabel	<b>Q45VR3LV</b>	30 539 81
	0,08...9 m	rood	relais	connector	<b>Q45VR3LVQ</b>	30 543 15
	0,15...6 m	rood	relais	kabel	<b>Q45VR3LP</b>	30 539 80
	0,15...6 m	rood	relais	connector	<b>Q45VR3LPQ</b>	30 543 14
<b>Diffuus</b> 	0,45 m	IR	relais	kabel	<b>Q45VR3D</b>	30 539 74
	0,45 m	IR	relais	connector	<b>Q45VR3DQ</b>	30 543 08
	1,8 m	IR	relais	kabel	<b>Q45VR3DL</b>	30 539 75
	1,8 m	IR	relais	connector	<b>Q45VR3DLQ</b>	30 543 09
	3 m	IR	relais	kabel	<b>Q45VR3DX</b>	30 539 76
	3 m	IR	relais	connector	<b>Q45VR3DXQ</b>	30 543 10
<b>Convergent*</b> 	38 mm	rood	relais	kabel	<b>Q45VR3CV</b>	30 539 72
	38 mm	rood	relais	connector	<b>Q45VR3CVQ</b>	30 543 06
	100 mm	rood	relais	kabel	<b>Q45VR3CV4</b>	30 539 73
	100 mm	rood	relais	connector	<b>Q45VR3CV4Q</b>	30 543 07
<b>Zender-ontvanger</b> 	60 m	IR	(zender) relais	kabel	<b>Q453E</b>	30 539 94
	60 m	IR	(zender) relais	kabel connector	<b>Q45VR3R</b>	30 539 82
<b>Lichtgeleider</b> 	glas	IR	relais	kabel	<b>Q45VR3F</b>	30 539 77
	glas	IR	relais	connector	<b>Q45VR3FQ</b>	30 543 11
	glas	rood	relais	kabel	<b>Q45VR3FV</b>	30 539 79
	glas	rood	relais	connector	<b>Q45VR3FVQ</b>	30 543 13
	kunststof	rood	relais	kabel	<b>Q45VR3FP</b>	30 539 78
	kunststof	rood	relais	connector	<b>Q45VR3FPQ</b>	30 543 12

\* Lichtvlek grootte op brandpuntsafstand (convergent systeem): Q45VR3CV:  $\varnothing$  1,3 mm, Q45VR3CV4:  $\varnothing$  1,5 mm.

Vergissingen en wijzigingen voorbehouden • Editie 02.02 • P/N DD046 – 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.