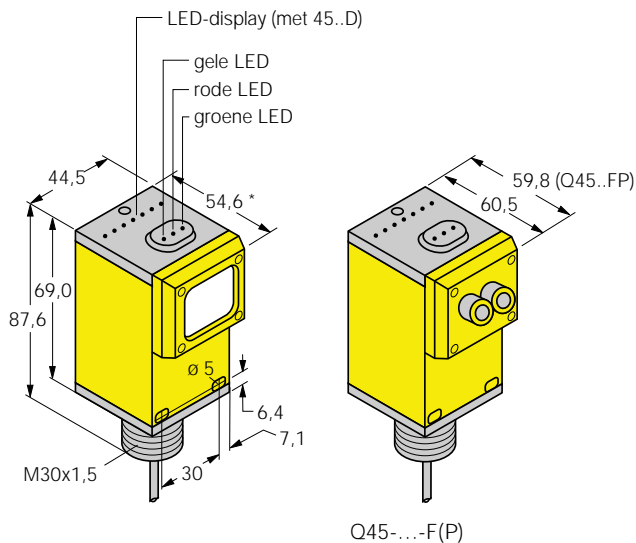


## Serie Q45 AC-uitvoering met transistoruitgang



### Afmetingen [mm]

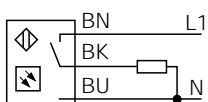


Montagemoeren M30, SW 36, meegeleverd

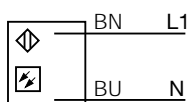
\* 56,4 (Q45...LP)  
61,5 (Q45...CV)

### Aansluitschema

Alle types uitgezonderd zender



Zender



### Golflengte

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

### Instellingen

gevoeligheid  
licht- en donkerschakeling

### Tijdfuncties

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

### Voedingsspanning

Bedrijfsspanning	90...250 VAC
Eigen stroomopname	≤ 20 mA
Inschakelfoutimpuls onderdrukking	100 ms

### Bescherming

kortsluitbeveiliging (continu)

### Uitgang

Schakelstroom	≤ 200 mA (300 mA tot 50 °C)
Schakelfrequentie	250 Hz

### Materiaal

Behuizing	PBT
Lens	acryl
Beschermingsdeksel	Lexan® (PC)
Beschermingsgraad (DIN 40050)	IP 67
Bedrijfstemperatuurbereik	-40...+70 °C
Kabel <sup>1)</sup>	2 m, PVC 3 x 0,34 mm <sup>2</sup> 2 m, PVC 2 x 0,5 mm <sup>2</sup> (Q45...E)

### LED-indicaties

Rood	licht gedetecteerd (AID-instelhulp)
Groen	bedrijfsspanning
Groen knipperend	overbelasting
Geel	schakeltoestand
7-delige rode LED-display	signaalsterkte (enkel met 45LM..D)

### Toebehoren

#### Insteekmodulen voor tijdfuncties en LED-display

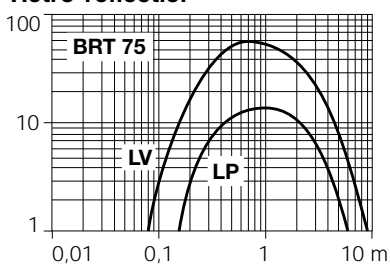
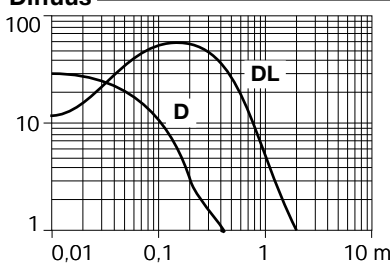
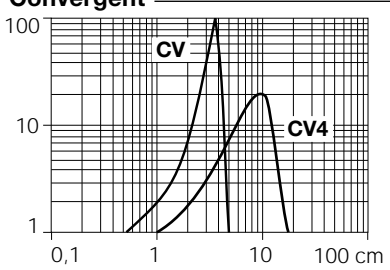
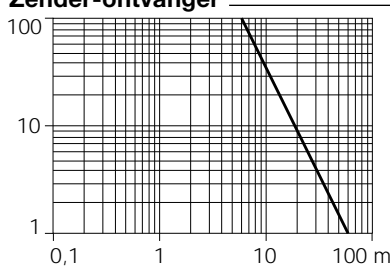
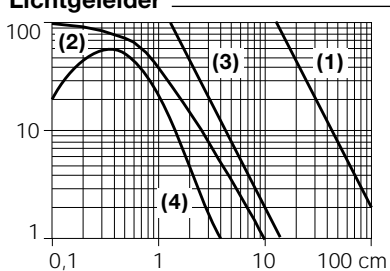
45LM5	30 354 95	in- en uitschakelvertraging
45LM8	30 354 96	wisfunctie
45LM5D	30 365 91	in- en uitschakelvertraging, LED-display
45LM8D	30 365 93	wisfunctie, LED-display
45LMD	30 354 97	LED-display

<sup>1)</sup> minifast®-connector op aanvraag

# Opto-sensoren

## Serie Q45 AC-uitvoering met transistoruitgang

Reikwijdtecurve:  
functiereserve t.o.v. de reikwijdte

	Max. reikwijdte - lichtgeleidermateriaal	Lichtsoort	Uitgang	Aansluiting	Type	Identnummer
<b>Retro-reflectief</b> 	0,08...9 m	rood	N.O. <sup>1)</sup>	kabel	<b>Q45-BW22-LV</b>	30 368 41
	0,15...6 m	rood	N.O. <sup>1)</sup>	kabel	met polarisatiefilter <b>Q45-BW22-LP</b>	30 368 40
<b>Diffuus</b> 	45 cm 1,8 m	IR IR	N.O. <sup>1)</sup> N.O. <sup>1)</sup>	kabel kabel	<b>Q45-BW22-D</b> <b>Q45-BW22-DL</b>	30 368 38 30 368 39
<b>Convergent</b> 	3,8 cm 10 cm	rood rood	N.O. <sup>1)</sup> N.O. <sup>1)</sup>	kabel kabel	<b>Q45-BW22-CV</b> <b>Q45-BW22-CV4</b>	30 368 45 30 368 49
<b>Zender-ontvanger</b> 	60 m	IR IR	- N.O. <sup>1)</sup>	kabel kabel	<b>Q45-2-E</b> <b>Q45-BW22-R</b>	30 354 42 30 368 42
<b>Lichtgeleider</b> 	glas kunststof	IR rood	N.O. <sup>1)</sup> N.O. <sup>1)</sup>	kabel kabel	<b>Q45-BW22-F</b> <b>Q45-BW22-FP</b>	30 368 43 30 368 44

Reikwijdtecurves voor lichtgeleiders: (1) Q45...F met IT23S, (2) ...F met BT23S, (3) ...FP met PIT46U, (4) ...FP met PBT46U  
<sup>1)</sup> licht- en donkerschakeling omschakelbaar

Vergissingen en wijzigingen voorbehouden • Editie 12.98/1 P/N DD034L8A



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.