



Serie Q45 DC-uitvoering met transistoruitgang

Golflengte

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

Instellingen

gevoeligheid
licht- of donkerschakeling

Tijdfunctie

0...15 s (enkel met Q45LM5/8)

Voedingsspanning

Bedrijfsspanning U_B	10...30 VDC
Restrimpelspanning V_{pp}	10 %
Eigen stroomopname I_0	≤ 50 mA
Inschakelfoutimpulsomdr. t_v	100 ms

Bescherming

ompoolbeveiliging
kortsluitbeveiliging (puls)

Uitgang

Nominale bedrijfsstroom I_e	≤ 150 mA (250 mA bij 50 °C)
Piekspanningsbeveiliging	≥ 220 mA typisch bij 20 °C
Schakelfrequentie	250 Hz

Materiaal

Behuizing	PBT
Lens	acryl
Beschermingsdeksel	Lexan® (PC)
Beschermingsgraad (IEC 60529/EN 60529)	IP67
Bedrijfstemperatuurbereik	-40...+70 °C
Kabel	2 m, PVC, 4 x 0,34 mm ² 2 m, PVC, 2 x 0,5 mm ² (Q45...E) eurocon (M12 x 1)
Connector	

LED-indicaties

Rood	licht gedetecteerd (AID-instelhelp)
Groen	bedrijfsspanning
Groen knipperend	overbelasting
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

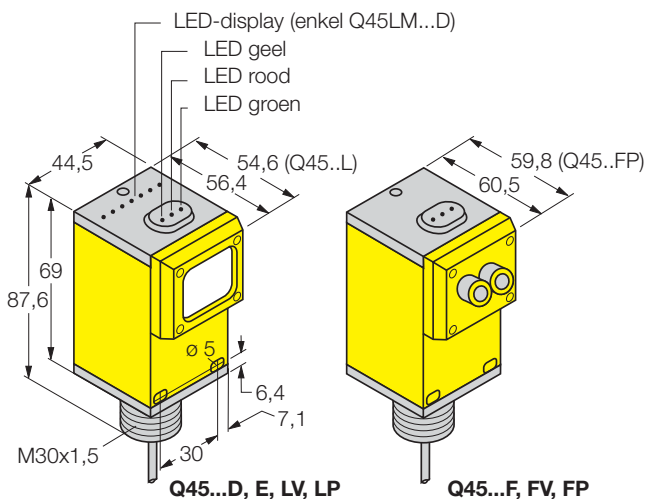
SMB30A	34 703 00	montagebeugel
SMB30SC	30 525 21	draaibare bevestigingsklem
SMB30C	34 701 00	bevestigingsklem

Connectoren

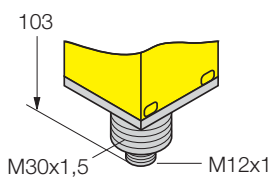
WAK4-2/P00	80 070 46	eurocon contrastekker, recht
WWAK4-2/P00	80 071 48	eurocon contrastekker, haaks

Afmetingen [mm]

● Kabel



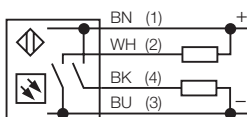
● Connector



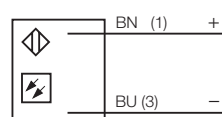
montagemoer M30, SW36 meegeleverd

Aansluitschema

alle types uitgezonderd zender



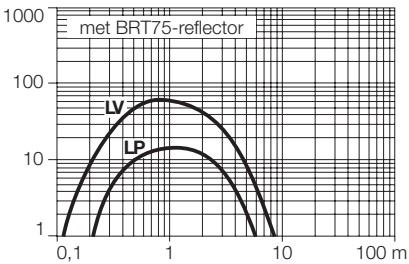
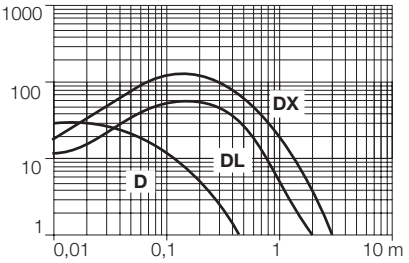
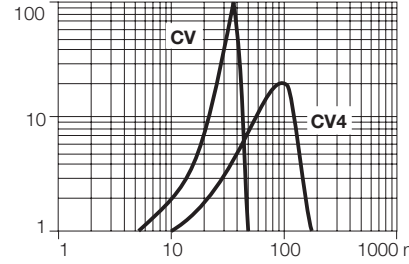
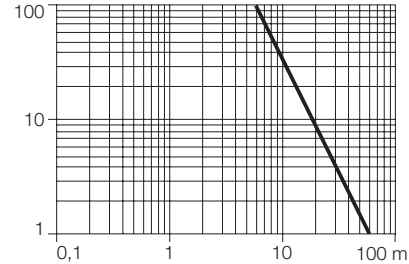
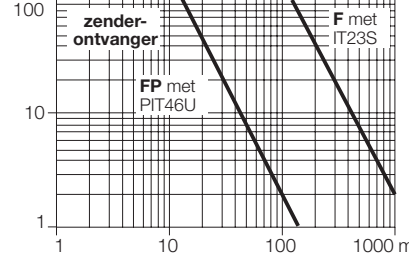
zender



Serie Q45

DC-uitvoering met transistoruitgang

Reikwijdtecurve:
functiereserve t.o.v. de reikwijdte

	Max. reikwijdte/ Lichtgeleidermateriaal	Lichtsoort	Uitgang	Aansluiting	Type	Identnummer
Retro-reflectief 	0,08...9 m	rood	PNP, NPN	kabel	Q45BB6LV	30 365 57
	0,08...9 m	rood	PNP, NPN	connector	Q45BB6LVQ5	30 386 65
	0,15...6 m	rood	PNP, NPN	kabel	Q45BB6LP	30 365 56
	0,15...6 m	rood	PNP, NPN	connector	Q45BB6LPQ5	30 386 66
Diffuus 	0,45 m	IR	PNP, NPN	kabel	Q45BB6D	30 365 58
	0,45 m	IR	PNP, NPN	connector	Q45BB6DQ5	30 386 63
	1,8 m	IR	PNP, NPN	kabel	Q45BB6DL	30 365 59
	1,8 m	IR	PNP, NPN	connector	Q45BB6DLQ5	30 386 64
	3 m	IR	PNP, NPN	kabel	Q45BB6DX	30 424 76
	3 m	IR	PNP, NPN	connector	Q45BB6DXQ5	30 471 38
Convergent* 	38 mm	rood	PNP, NPN	kabel	Q45BB6CV	30 368 36
	38 mm	rood	PNP, NPN	connector	Q45BB6CVQ5	30 386 61
	100 mm	rood	PNP, NPN	kabel	Q45BB6CV4	30 368 37
	100 mm	rood	PNP, NPN	connector	Q45BB6CV4Q5	30 386 62
Zender-ontvanger 	60 m	IR	(zender)	kabel	Q456E	30 365 63
	60 m	IR	PNP, NPN	kabel	Q45BB6R	30 365 62
	60 m	IR	(zender)	connector	Q456EQ5	30 386 59
	60 m	IR	PNP, NPN	connector	Q45BB6RQ5	30 386 60
Lichtgeleider 	glas	IR	PNP, NPN	kabel	Q45BB6F	30 365 60
	glas	IR	PNP, NPN	connector	Q45BB6FQ5	30 386 67
	glas	rood	PNP, NPN	kabel	Q45BB6FV	30 435 45
	glas	rood	PNP, NPN	connector	Q45BB6FVQ5	30 435 46
	kunststof	rood	PNP, NPN	kabel	Q45BB6FP	30 365 61
	kunststof	rood	PNP, NPN	connector	Q45BB6FPQ5	30 386 68

* Lichtvlek grootte op brandpuntsafstand (convergent systeem): Q45BB6CV: \varnothing 1,3 mm, Q45BB6CV4: \varnothing 1,5 mm.

Vergissingen en wijzigingen voorbehouden • Editie 09.02 • P/N DD033 – 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.