



Serie Q45 retro-reflectieve lasersensor met transistoruitgang

Golfengte

Rood	670 nm
Diameter straal (aan de lens)	2,5 mm (elliptisch)
Straaldivergentie	≈ 0,5 mrad
Laserklasse	II
(EN 60825, IEC 60825)	

Instellingen

gevoeligheid	
licht-/donkerschakeling	
0...15 s (enkel met 45LM5/8..)	

Tijdfunctie

Voedingsspanning

Bedrijfsspanning U_B	10...30 VDC
Restrippingsspanning V_{pp}	10 %
Eigen stroomopname I_0	≤ 50 mA
Inschakelfoutimpuls onderdr. t_v	1 s

Bescherming

ompoolbeveiliging	
kortsluitbeveiliging (puls)	

Uitgang

Nominale bedrijfsstroom I_e	≤ 250 mA
Schakelfrequentie	250 Hz

Materiaal

Behuizing	PBT
Lens	acryl
Beschermingsdeksel	Lexan® (PC)
Beschermingsgraad (IEC 60529/EN 60529)	IP67
Bedrijfstemperatuurbereik	-10...+40 °C
Kabel	2 m, PVC, 5 x 0,34 mm ²
Connector	eurocon (M12 x 1)

LED-indicaties

Rood	licht gedetecteerd (AID-instelhulp)
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

Reflector

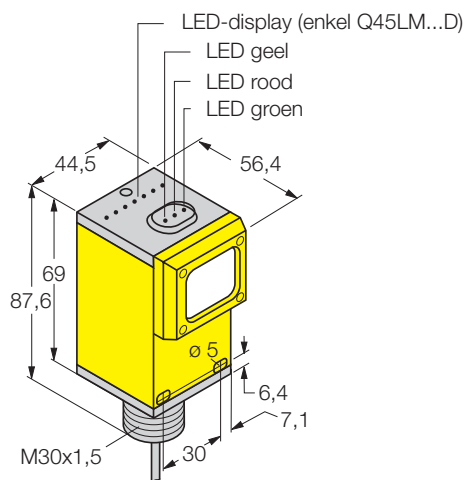
BRT46	30 400 71	meegeleverd
-------	-----------	-------------

Connectoren

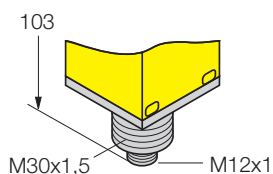
WAK4.5-2/P00	80 085 76	contrastekker, recht
WWAK4.5-2/P00	80 085 83	contrastekker, haaks

Afmetingen [mm]

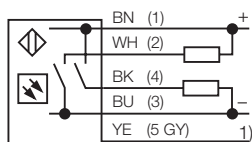
● Kabel



● Connector



Aansluitschema



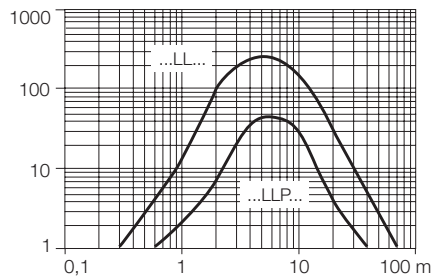
¹⁾ vrijgave-ingang (verbonden met "+": laserdioden geblokkeerd)
(verbonden met "-": normale werking)

Serie Q45

retro-reflectieve lasersensor met transistoruitgang

Reikwijdtecurve:
functiereserve t.o.v. de reikwijdte

— Retro-reflectief



	Max. reikwijdte	Lichtsoort	Uitgang	Aansluiting	Type	Identnummer
	0,3...70 m	rood	PNP, NPN	kabel	Q45BB6LL	30 372 48
	0,3...70 m	rood	PNP, NPN	connector	Q45BB6LLQ6	30 410 32
	0,6...40 m	rood	PNP, NPN	kabel	<u>met polarisatiefilter</u> Q45BB6LLP	30 395 51
	0,6...40 m	rood	PNP, NPN	connector	Q45BB6LLPQ6	30 410 33

