



Serie PicoDot™ lasersensor met transistoruitgang

Golflengte

Rood	650 nm (convergent)
	670 nm (retro-reflectief)
Laserklasse (EN 60825, IEC 60825)	II
Diameter lichtpunt	0,25 mm (bij 50 mm – C50, 102 mm – C100 of 203 mm – C200) (enkel PD45V.6C...)

Instellingen

Voedingsspanning

Bedrijfsspanning U_B	10...30 VDC
Restrimpelspanning V_{pp}	$\leq 10\%$
Eigen stroomopname I_0	$\leq 20\text{ mA}$
Inschakelfoutimpulsomdr. t_v	$< 1\text{ s}$

Bescherming

ompoolbeveiliging
kortsluitbeveiliging (puls)
piekspanningsbeveiliging

Uitgang

Antivalent	licht- en donkerschakeling
Nominale bedrijfsstroom I_e	$\leq 150\text{ mA}$
Piekspanningsbeveiliging	$\geq 220\text{ mA}$ typisch bij $20\text{ }^\circ\text{C}$
Schakelfrequentie	2,5 kHz

Material

Behuizing	ABS
Lens	acryl
Beschermingsgraad (IEC 60529/EN 60529)	IP54
Bedrijfstemperatuurbereik	-10...+45 °C
Kabel	2 m, PVC, 5 x 0,34 mm ²
Connector	eurocon (M12 x 1)

LED-indicaties

Geel	licht gedetecteerd
Groen	bedrijfsspanning
Geel knipperend	signaalsterkte
Groen knipperend	kortsluitbeveiliging of overbelasting

Toebehoren

Montagetoehoren

SMB46L	30 487 47	montagebeugel
SMB46S	30 487 48	montagebeugel
SMB46U	30 487 46	montagebeugel
SMB46A	30 525 18	montagebeugel voor nauwkeurige uitlijning
SMB46DF	30 487 40	montagebeugel voor montage van 2 sensoren

Connectoren

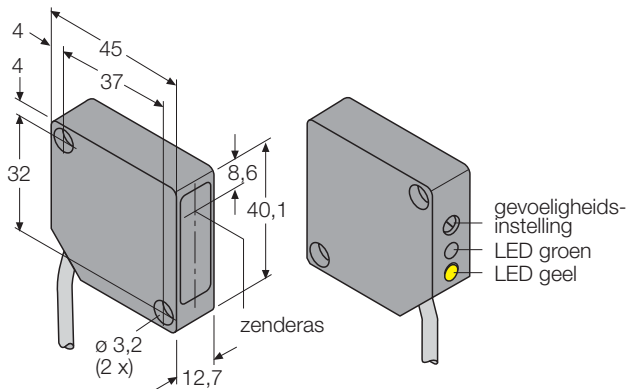
WAK4.5-2/P00	80 085 76	contrastekker, recht
WWAK4.5-2/P00	80 085 83	contrastekker, haaks

Reflector

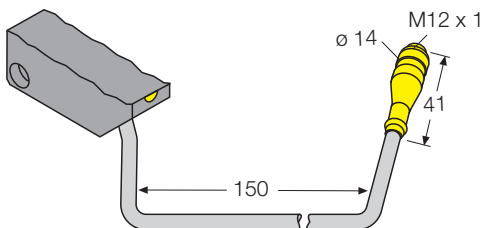
BRT-36X40BM	30 498 11	meegleverd met retro-modellen
-------------	-----------	-------------------------------

Afmetingen [mm]

● Kabel

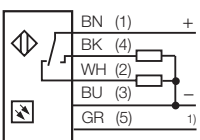


● Connector

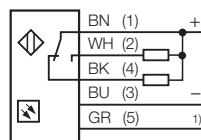


Aansluitschema

PNP antivalent



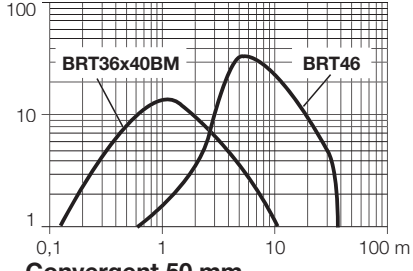
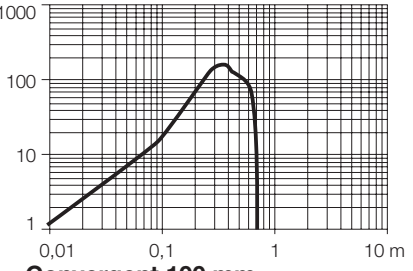
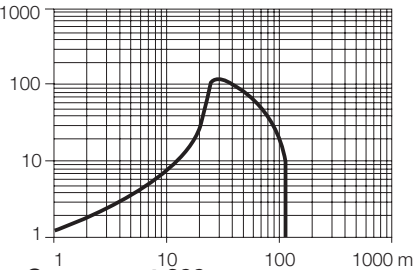
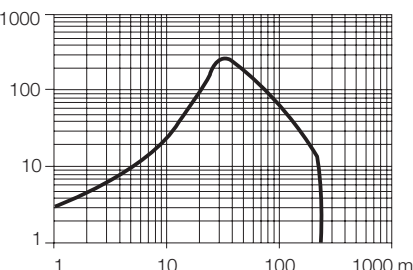
NPN antivalent



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

Serie PicoDot™ lasersensor met transistoruitgang

Reikwijdtecurve:
functiereserve t.o.v. de reikwijdte

	Max. reikwijdte	Lichtsoort	Uitgang	Aansluiting	Type	Identnummer
Retro-reflectief 	10 m	rood	PNP	kabel	gepolaris. met BRT-36x40BM PD45VP6LLP	30 586 20
	10 m	rood	PNP	connector	PD45VP6LLPQ	30 586 22
	10 m	rood	NPN	kabel	PD45VN6LLP	30 572 02
	10 m	rood	NPN	connector	PD45VN6LLPQ	30 586 19
	39 m	rood	PNP	kabel	gepolariseerd met BRT46 PD45VP6LLP	30 586 20
	39 m	rood	PNP	connector	PD45VP6LLPQ	30 586 22
	39 m	rood	NPN	kabel	PD45VN6LLP	30 572 02
	39 m	rood	NPN	connector	PD45VN6LLPQ	30 586 19
Convergent 50 mm 	58 mm	rood	PNP	kabel	PD45VP6C50	30 649 62
	58 mm	rood	PNP	connector	PD45VP6C50Q	30 649 63
	58 mm	rood	NPN	kabel	PD45VN6C50	30 649 59
	58 mm	rood	NPN	connector	PD45VN6C50Q	30 649 60
Convergent 100 mm 	115 mm	rood	PNP	kabel	PD45VP6C100	30 462 88
	115 mm	rood	PNP	connector	PD45VP6C100Q	30 462 89
	115 mm	rood	NPN	kabel	PD45VN6C100	30 462 86
	115 mm	rood	NPN	connector	PD45VN6C100Q	30 462 87
Convergent 200 mm 	216 mm	rood	PNP	kabel	PD45VP6C200	30 483 23
	216 mm	rood	PNP	connector	PD45VP6C200Q	30 483 24
	216 mm	rood	NPN	kabel	PD45VN6C200	30 479 26
	216 mm	rood	NPN	connector	PD45VN6C200Q	30 483 22

Vergissingen en wijzigingen voorbehouden • Editie 02.02 • P/N DD003 – 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.