



## Serie QM42 DC-uitvoering

### Golfenlengte

IR (infrarood)	880 nm
Rood	660 nm

### Instellingen

gevoeligheid

### Voedingsspanning

Bedrijfsspanning $U_B$	10...30 VDC
Restriimpelspanning $V_{pp}$	$\leq 10\%$
Eigen stroomopname $I_0$	$\leq 30$ mA
Inschakelfoutimpulsomdr. $t_v$	100 ms

### Bescherming

ompoolbeveiliging  
kortsluitbeveiliging (puls)

### Uitgang

Antivalent	licht- en donkerschakeling
Nominale bedrijfsstroom $I_e$	$\leq 100$ mA
Piekspanningsbeveiliging	$\geq 150$ mA typisch bij 20 °C
Schakelfrequentie	500 Hz 2 kHz (lichtgeleiders)

### Materiaal

Behuizing	suitgegoten zink (zwart gelakt)
Lens	acryl
Beschermingsgraad (IEC 60529/EN 60529)	IP67
Bedrijfstemperatuurbereik	-20...+70 °C
Kabel	2 m, PVC, 4 x 0,5 mm <sup>2</sup>
Connector	eurocon (M12 x 1)

### LED-indicaties

Geel	licht gedetecteerd
Groen	bedrijfsspanning
Geel knipperend	alarm (b.v. vervuiling)
Groen knipperend	kortsluiting of overbelasting

## Toebehoren

### Montagetoehoren

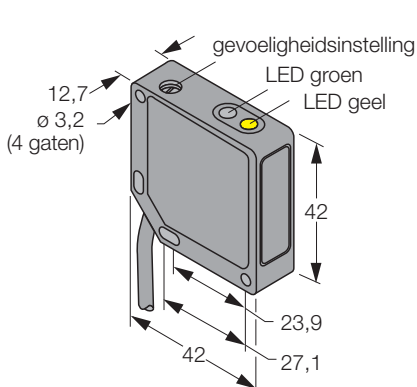
SMB46L	30 487 47	montagebeugel
SMB46S	30 487 48	montagebeugel
SMB46U	30 487 46	montagebeugel
SMB30SK	30 525 23	draaibare bevestigingsklem

### Connectoren

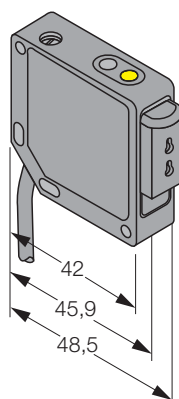
WAK4-2/P00	80 070 46	contrastekker, recht
WWAK4-2/P00	80 071 48	contrastekker, haaks

## Afmetingen [mm]

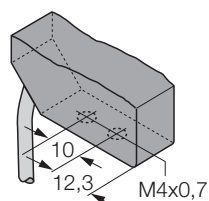
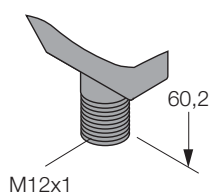
### ● Kabel



### QM...FP



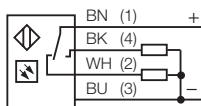
### ● Connector



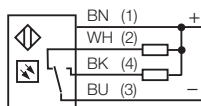
enkel kabelversies

## Aansluitschema

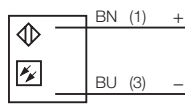
### PNP antivalent



### NPN antivalent



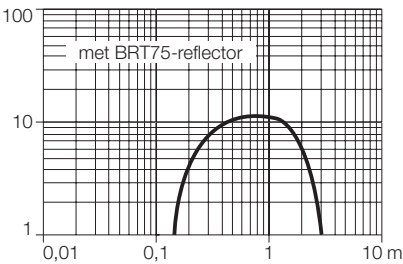
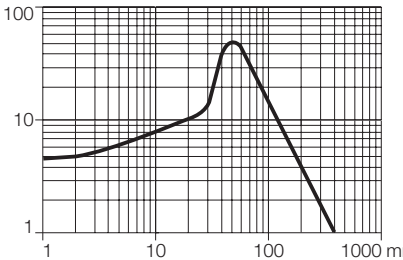
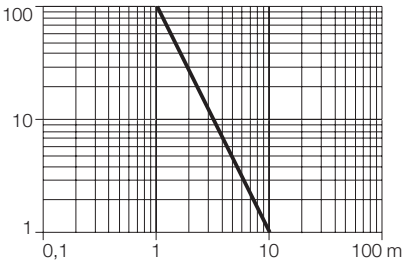
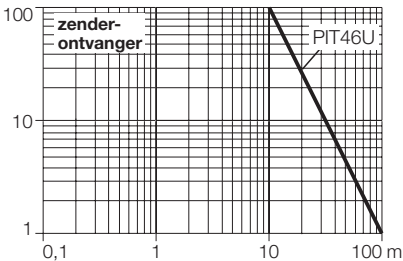
### zender



# Serie QM42

## DC-uitvoering

Reikwijdtecurve:  
functiereserve t.o.v. de reikwijdte

	Max. reikwijdte/ Lichtgeleidermateriaal	Lichtsoort	Uitgang	Aansluiting	Type	Identnummer
<b>Retro-reflectief</b> 	3 m	rood	PNP	kabel	met polarisatiefilter <b>QM42VP6LP</b>	30 449 01
	3 m	rood	PNP	connector	<b>QM42VP6LPQ</b>	30 449 03
	3 m	rood	NPN	kabel	<b>QM42VN6LP</b>	30 449 02
	3 m	rood	NPN	connector	<b>QM42VN6LPQ</b>	30 449 04
<b>Diffuus</b> 	40 cm	IR	PNP	kabel	<b>QM42VP6D</b>	30 443 33
	40 cm	IR	PNP	connector	<b>QM42VP6DQ</b>	30 443 36
	40 cm	IR	NPN	kabel	<b>QM42VN6D</b>	30 443 38
	40 cm	IR	NPN	connector	<b>QM42VN6DQ</b>	30 443 40
<b>Zender-ontvanger</b> 	10 m	IR	(zender)	kabel	<b>QM426E</b>	30 443 31
		IR	PNP	kabel	<b>QM42VP6R</b>	30 443 32
		IR	NPN	kabel	<b>QM42VN6R</b>	30 443 37
	10 m	IR	(zender)	connector	<b>QM426EQ</b>	30 443 34
		IR	PNP	connector	<b>QM42VP6RQ</b>	30 443 35
	IR	NPN	connector	<b>QM42VN6RQ</b>	30 443 39	
<b>Lichtgeleiders</b> 	kunststof	rood	PNP	kabel	<b>QM42VP6FP</b>	30 457 83
	kunststof	rood	PNP	connector	<b>QM42VP6FPQ</b>	30 457 84
	kunststof	rood	NPN	kabel	<b>QM42VN6FP</b>	30 457 85
	kunststof	rood	NPN	connector	<b>QM42VN6FPQ</b>	30 457 88

Vergissingen en wijzigingen voorbehouden • Editie 02.02 • P/N DD029 – 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.