



## Serie Q14 DC-uitvoering

### Golfenlge

IR (infrarood) 880 nm

### Voedingsspanning

Bedrijfsspanning  $U_B$  10...30 VDC  
 Restripcelspanning  $V_{pp}$   $\leq 10\%$   
 Eigen stroomopname  $I_0$   $\leq 15$  mA  
 Inschakelfoutimpulsomdr.  $t_v$  100 ms

### Bescherming

ompoolbeveiliging  
 kortsluitbeveiliging

### Uitgang

Schakelfunctie licht- of donkerschakeling  
 Nominale bedrijfsstroom  $I_e$   $\leq 150$  mA  
 Piekspanningsbeveiliging  $\geq 220$  mA typisch bij 20 °C  
 Schakelfrequentie 83 Hz

### Materiaal

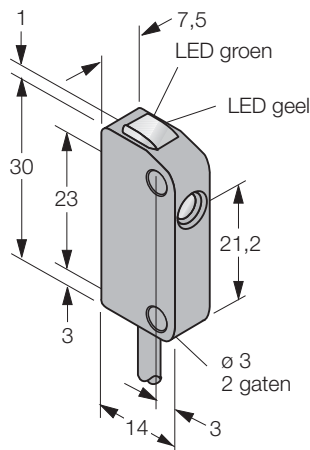
Behuizing ABS  
 Lens glas  
 Beschermingsgraad IP54  
 (IEC 60529/EN 60529)  
 Bedrijfstemperatuurbereik -20...+55 °C  
 Kabel 2 m, PVC, 3 x 0,11 mm<sup>2</sup>  
 2 m, PVC, 2 x 0,11 mm<sup>2</sup> (zender)  
 Connector *picocon* (ø 8 mm)

### LED-indicaties

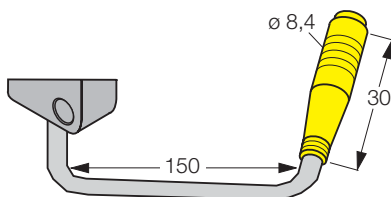
Geel licht gedetecteerd  
 Groen bedrijfsspanning  
 Geel knipperend alarm (b.v. vervuiling)  
 Groen knipperend kortsluiting of overbelasting

## Afmetingen [mm]

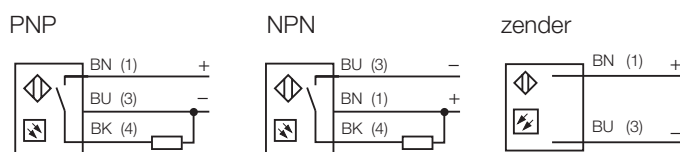
### ● Kabel



### ● Connector



## Aansluitschema



## Toebehoren

### Montagetoebehoren

Montagebeugel meegleverd

### Connectoren

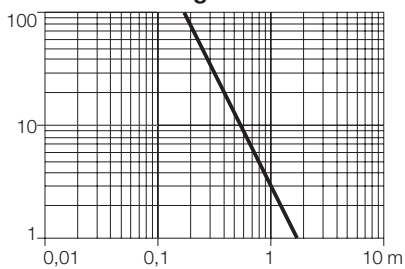
KP3-2/S90	80 072 78	contrastekker, recht PUR
WKP3-2/S90	80 073 14	contrastekker, haaks, PUR
KP3-2/P00	80 072 77	contrastekker, recht, PVC
WKP3-2/P00	80 073 13	contrastekker, haaks, PVC

# Serie Q14

## DC-uitvoering

Reikwijdtecurve:  
functiereserve t.o.v. de reikwijdte

### Zender-ontvanger



	<i>Max. reikwijdte</i>	<i>Lichtsoort</i>	<i>Uitgang</i>	<i>Aansluiting</i>	<i>Type</i>	<i>Identnummer</i>
	1,8 m	IR	(zender)	kabel	<b>Q146E</b>	30 451 51
	1,8 m	IR	PNP, licht	kabel	<b>Q14AP6R</b>	30 453 87
	1,8 m	IR	PNP, donker	kabel	<b>Q14RP6R</b>	30 453 89
	1,8 m	IR	NPN, licht	kabel	<b>Q14AN6R</b>	30 451 52
	1,8 m	IR	NPN, donker	kabel	<b>Q14RN6R</b>	30 453 88
	1,8 m	IR	(zender)	connector	<b>Q146EQ</b>	30 457 31
	1,8 m	IR	PNP, licht	connector	<b>Q14AP6RQ</b>	30 457 33
	1,8 m	IR	PNP, donker	connector	<b>Q14RP6RQ</b>	30 457 35
	1,8 m	IR	NPN, licht	connector	<b>Q14AN6RQ</b>	30 457 32
	1,8 m	IR	NPN, donker	connector	<b>Q14RN6RQ</b>	30 457 34

