



Serie QS18 DC-uitvoering

Golfenlengte

IR (infrarood)

940 nm (zender-ontvanger, diffuus)

Rood

660 nm (retro, convergent)

Instellingen

potentiometer (convergent, diffuus, retro-reflectief)

Voedingsspanning

Bedrijfsspanning U_B

10...30 VDC

Restriktiespanning V_{pp}

$\leq 10\%$

Eigen stroomopname I_0

≤ 25 mA

Inschakelfoutimpulsonderdr. t_v

100 ms

Bescherming

ompoolbeveiliging

kortsluitbeveiliging (puls)

Uitgang

Antivalent

licht- en donkerschakeling

Nominale bedrijfsstroom I_e

≤ 100 mA

Schakelfrequentie

833 Hz

888 Hz (zender-ontvanger)

Materiaal

Behuizing

polycarbonaat/ABS

Beschermingsgraad

IP67

(IEC 60529/EN 60529)

Bedrijfstemperatuurbereik

-20...+70 °C

Kabel

2 m, PVC, 4 x 0,5 mm²

Connector*

picocon (ø 8 mm) (...Q7)

eurocon (M12 x 1) (...Q8)

LED-indicaties

Geel

licht gedetecteerd

Groen

bedrijfsspanning

Geel knipperend

alarm (b.v. vervuiling)

Groen knipperend

kortsluiting of overbelasting

Toebehoren

Montagetoebehoren

SMB18A 34 702 00

montagebeugel, haaks, frontmontage (enkel voor modellen met schroefdraad)

SMB312S 37 092 00

montagebeugel, zijwaartse montage

Connectoren

KP4-2/S90 80 072 90

picocon, contrastekker, recht

WKP4-2/S90 80 073 26

picocon, contrastekker, haaks

WAK4-2/P00 80 070 46

eurocon, contrastekker, recht

WWAK4-2/P00 80 071 48

eurocon, contrastekker, haaks

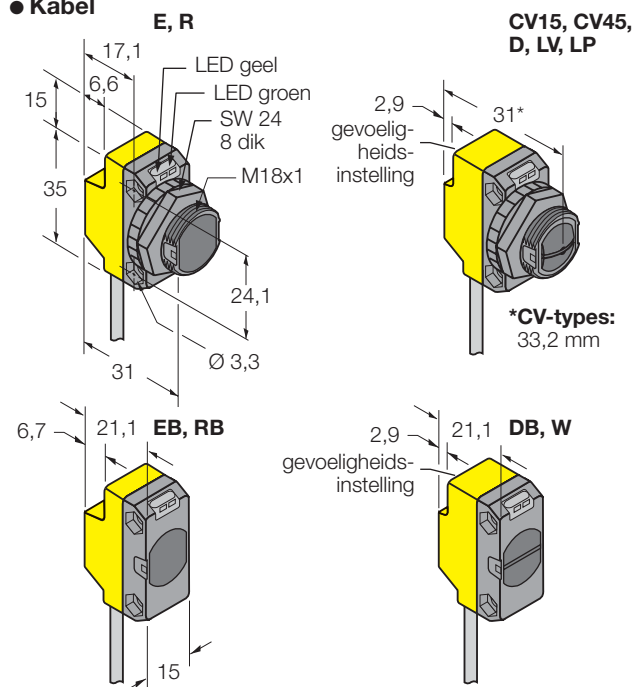
Diafragma's

Opklikbare diafragma's verkrijgbaar

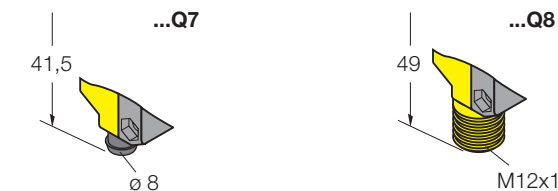
* Modellen met korte kabel met *picocon*-connector (...Q) en korte kabel met *eurocon*-connector (...Q5) ook verkrijgbaar.

Afmetingen [mm]

● Kabel

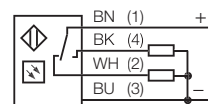


● Connector

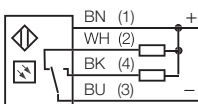


Aansluitschema

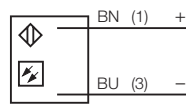
PNP antivalent



NPN antivalent



zender



Serie QS18

DC-uitvoering

Reikwijdtecurve:
functiereserve t.o.v. de reikwijdte

	Max. reikwijdte	Lichtsoort	Uitgang*	Aansluiting**	Type	Identnummer	
— Retro-reflectief 	6,5 m	rood	PNP	kabel	QS18VP6LV	30 616 36	
	6,5 m	rood	PNP	connector	QS18VP6LVQ7	30 664 32	
	6,5 m	rood	PNP	connector	QS18VP6LVQ8	30 664 54	
						<u>met polarisatiefilter</u>	
	3,5 m	rood	PNP	kabel	QS18VP6LP	30 616 30	
	3,5 m	rood	PNP	connector	QS18VP6LPQ7	30 664 30	
	3,5 m	rood	PNP	connector	QS18VP6LPQ8	30 664 52	
	— Diffuus 	450 mm	IR	PNP	kabel	QS18VP6D	30 616 54
		450 mm	IR	PNP	connector	QS18VP6DQ7	30 664 38
450 mm		IR	PNP	connector	QS18VP6DQ8	30 664 60	
450 mm		IR	PNP	kabel	QS18VP6DB	30 616 66	
450 mm		IR	PNP	connector	QS18VP6DBQ7	30 664 44	
450 mm		IR	PNP	connector	QS18VP6DBQ8	30 664 66	
100 mm		IR	PNP	kabel	QS18VP6W	30 616 60	
100 mm		IR	PNP	connector	QS18VP6WQ7	30 664 42	
100 mm		IR	PNP	connector	QS18VP6WQ8	30 664 64	
— Convergent* 		16 mm	rood	PNP	kabel	QS18VP6CV15	30 616 42
	16 mm	rood	PNP	connector	QS18VP6CV15Q7	30 664 34	
	16 mm	rood	PNP	connector	QS18VP6CV15Q8	30 664 56	
	43 mm	rood	PNP	kabel	QS18VP6CV45	30 616 48	
	43 mm	rood	PNP	connector	QS18VP6CV45Q7	30 664 36	
	43 mm	rood	PNP	connector	QS18VP6CV45Q8	30 664 58	
— Zender-ontvanger 	20 m	IR	(zender)	kabel	QS186E	30 616 18	
	20 m	IR	(zender)	connector	QS186EQ7	30 664 25	
	20 m	IR	(zender)	connector	QS186EQ8	30 664 47	
	20 m	—	PNP	kabel	QS18VP6R	30 616 24	
	20 m	—	PNP	connector	QS18VP6RQ7	30 664 28	
	20 m	—	PNP	connector	QS18VP6RQ8	30 664 50	
	3 m	IR	(zender)	kabel	QS186EB	30 616 75	
	3 m	IR	(zender)	connector	QS186EBQ7	30 664 26	
	3 m	IR	(zender)	connector	QS186EBQ8	30 664 48	
	3 m	—	PNP	kabel	QS18VP6RB	30 616 72	
	3 m	—	PNP	connector	QS18VP6RBQ7	30 664 40	
	3 m	—	PNP	connector	QS18VP6RBQ8	30 664 62	

* Ook als NPN-uitvoering beschikbaar.

** Modellen met korte kabel met *picocon*-connector (...Q) en korte kabel met *eurocon*-connector (...Q5) ook verkrijgbaar.

*** Lichtvlek grootte op brandpuntsafstand (convergent systeem): QS18...CV15: \varnothing 3,75 mm, QS18...CV45: \varnothing 4,25 mm.



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.