



Serie VS2 DC-uitvoering

Golfengte

Rood 660 nm
Infrarood 940 nm

Voedingsspanning

Bedrijfsspanning U_B 10...30 VDC
Restriptschijpspanning V_{pp} $\leq 10\%$
Eigen stroomopname I_0
zender ≤ 25 mA (zichtbaar rood)
 ≤ 30 mA (infrarood)
ontvanger ≤ 25 mA

Inschakelfoutimpulsponderdr. tv 100 ms
150 ms (VS2...CV)

Bescherming

ompoolbeveiliging
overbelasting
kortsluitbeveiliging
piekspanningsbeveiliging

Uitgang

Schakelfunctie licht- of donkerschakeling
Nominale bedrijfsstroom I_e 50 mA
Schakelfrequentie ≤ 500 Hz

Materiaal

Behuizing ABS
Lens MABS
acryl (VS2...CV)
IP67

Beschermingsgraad (IEC 60529/EN 60529)
Bedrijfstemperatuurbereik -20...+55 °C
Kabel 2 m, PVC, 3 x 0,34 mm²
Connector *picocon* (M8 x 1)

LED-indicaties

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

Toebehoren

Diafragma's

APVS2-0204	30 589 31	rond – 0,5 en 1 mm (roestvast staal)
APVS2-0608	30 589 32	rond – 1,5 en 2 mm (roestvast staal)
APVS2-02R	30 589 33	rechthoekig – 0,5 mm (roestvast staal)
APVS2-04R	30 589 34	rechthoekig – 1 mm (roestvast staal)

Montagetoebereiden

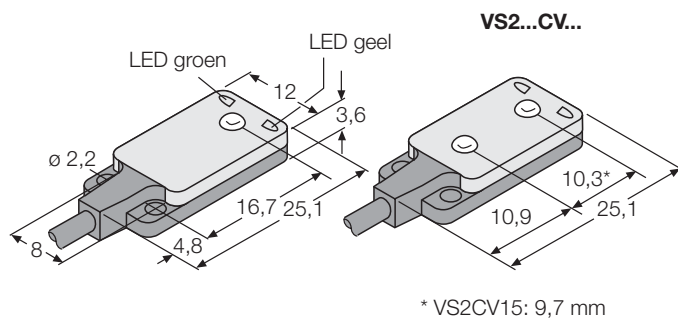
SMBVS2RA 30 586 03 montagebeugel, haaks

Connector

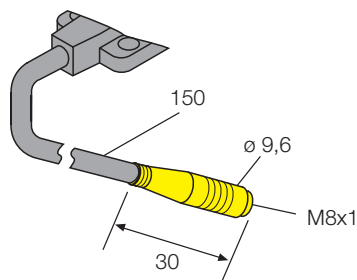
SKP3-2/S90 80 073 32 contrastekker, recht, PUR
SKP3-2/P00 80 073 31 contrastekker, recht, PVC

Afmetingen [mm]

● Kabel

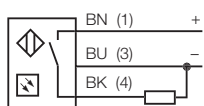


● Connector

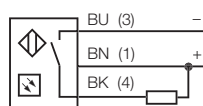


Aansluitschema

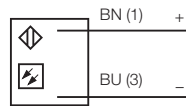
PNP



NPN



zender

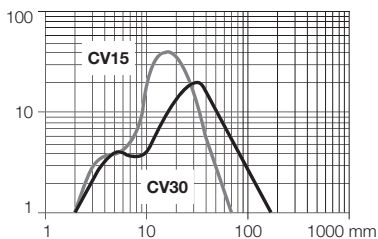


Serie VS2

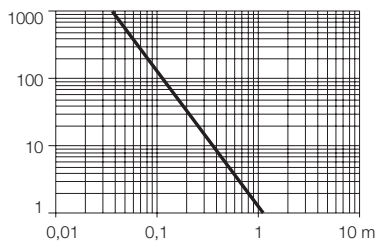
DC-uitvoering

Reikwijdtecurve:
functiereserve t.o.v. de reikwijdte

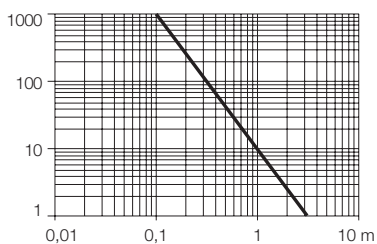
— Convergent



— Zender-ontvanger zichtbaar rood



— Zender-ontvanger infrarood



	Max. reikwijdte [mm]	Lichtsoort	Uitgang	Aansluiting	Type	Identnummer	
— Convergent	15 ± 5	rood	PNP, licht	kabel	VS2AP5CV15	30 617 45	
	15 ± 5	rood	PNP, licht	connector	VS2AP5CV15Q	30 630 75	
	15 ± 5	rood	PNP, donker	kabel	VS2RP5CV15	30 617 47	
	15 ± 5	rood	PNP, donker	connector	VS2RP5CV15Q	30 630 77	
	15 ± 5	rood	NPN, licht	kabel	VS2AN5CV15	30 617 44	
	15 ± 5	rood	NPN, licht	connector	VS2AN5CV15Q	30 630 74	
	15 ± 5	rood	NPN, donker	kabel	VS2RN5CV15	30 617 46	
	15 ± 5	rood	NPN, donker	connector	VS2RN5CV15Q	30 630 76	
	30 ± 10	rood	PNP, licht	kabel	VS2AP5CV30	30 617 49	
	30 ± 10	rood	PNP, licht	connector	VS2AP5CV30Q	30 630 79	
	30 ± 10	rood	PNP, donker	kabel	VS2RP5CV30	30 617 51	
	30 ± 10	rood	PNP, donker	connector	VS2RP5CV30Q	30 630 81	
	30 ± 10	rood	NPN, licht	kabel	VS2AN5CV30	30 617 48	
	30 ± 10	rood	NPN, licht	connector	VS2AN5CV30Q	30 630 78	
	30 ± 10	rood	NPN, donker	kabel	VS2RN5CV30	30 617 50	
	30 ± 10	rood	NPN, donker	connector	VS2RN5CV30Q	30 630 80	
— Zender-ontvanger zichtbaar rood	1200	rood	(zender)	kabel	VS25EV	30 554 01	
	1200	rood	(zender)	connector	VS25EVQ	30 591 61	
	1200	rood	PNP licht	kabel	VS2KAP5V (E/R)	30 582 22	
	1200	rood	PNP licht	connector	VS2KAP5VQ (E/R)	30 631 00	
	1200	rood	PNP donker	kabel	VS2KRP5V (E/R)	30 582 23	
	1200	rood	PNP donker	connector	VS2KRP5VQ (E/R)	30 608 94	
	1200	rood	NPN licht	kabel	VS2KAN5V (E/R)	30 582 20	
	1200	rood	NPN licht	connector	VS2KAN5VQ (E/R)	30 630 99	
	1200	rood	NPN donker	kabel	VS2KRN5V (E/R)	30 582 21	
	1200	rood	NPN donker	connector	VS2KRN5VQ (E/R)	30 631 01	
	— Zender-ontvanger infrarood	3000	IR	(zender)	kabel	VS25E	30 572 50
		3000	IR	(zender)	connector	VS25EQ	30 694 49
3000		IR	NPN licht	kabel	VS2AN5R	30 554 02	
3000		IR	NPN licht	connector	VS2AN5RQ	30 630 97	
3000		IR	NPN licht	kabel	VS2KAN5 (E/R)	30 706 68	
3000		IR	NPN licht	connector	VS2KAN5Q (E/R)	30 706 69	
3000		IR	PNP licht	kabel	VS2KAP5 (E/R)	30 706 62	
3000		IR	PNP licht	connector	VS2KAP5Q (E/R)	30 706 73	
3000		IR	NPN donker	kabel	VS2RN5R	30 554 03	
3000		IR	NPN donker	connector	VS2RN5RQ	30 630 98	
3000		IR	NPN donker	kabel	VS2KRN5 (E/R)	30 706 70	
3000		IR	NPN donker	connector	VS2KRN5Q (E/R)	30 706 71	
3000		IR	PNP licht	kabel	VS2AP5R	30 554 04	
3000		IR	PNP licht	connector	VS2AP5RQ	30 615 96	
3000		IR	PNP donker	kabel	VS2RP5R	30 554 05	
3000		IR	PNP donker	connector	VS2RP5RQ	30 591 75	
3000		IR	PNP donker	kabel	VS2KRP5 (E/R)	30 706 74	
3000		IR	PNP donker	connector	VS2KRP5Q (E/R)	30 706 75	

Nota: de sensoren zijn als paar of afzonderlijk te verkrijgen (zender-ontvanger).



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.