



## Bauform VS2 DC-Ausführung

### Wellenlänge

rot	660 nm
infrarot	940 nm

### Versorgungsspannung

Betriebsspannung $U_B$	10...30 VDC
Restwelligkeit $W_{SS}$	$\leq 10\%$
Leerlaufstrom $I_o$	Sender $\leq 25$ mA (sichtbar rot) Empfänger $\leq 30$ mA (infrarot)

### Bereitschaftsverzug $t_v$

100 ms
VS2...CV: 150 ms

### Schutzschaltungen

Verpolungsschutz  
Überspannungsschutz  
Kurzschlusschutz  
kontinuierlicher Überlastschutz

### Ausgang

Schaltfunktion	Hell- oder Dunkelschaltung
Bemessungsbetriebsstrom $I_e$	50 mA
Schaltfrequenz	$\leq 500$ Hz

### Werkstoff

Gehäuse	ABS
Linse	MABS
	VS2...CV: Acryl
	IP67

### Schutzart

(IEC 60529/EN 60529)  
Umgebungstemperatur  
Anschlussleitung  
Steckverbinder

-20...+55 °C
2 m, PVC, 3 x 0,34 mm <sup>2</sup>
<i>picocon</i> (M8 x 1)

### LED-Anzeigen

gelb	Licht erfasst
grün	Betriebsspannung
gelb blinkend	Alarm (z. B. Verschmutzung)
grün blinkend	Überlast

### Zubehör

#### Blenden

APVS2-0204	30 589 31	rund - 0,5 und 1 mm (Edelstahl)
APVS2-0608	30 589 32	rund - 1,5 und 2 mm (Edelstahl)
APVS2-02R	30 589 33	schlitzförmig - 0,5 mm (Edelstahl)
APVS2-04R	30 589 34	schlitzförmig - 1 mm (Edelstahl)

#### Montagehilfen

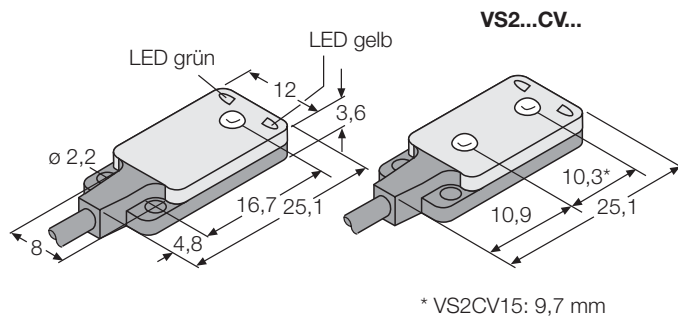
SMBVS2RA	30 586 03	Montagewinkel, gerade
----------	-----------	-----------------------

#### Steckverbinder

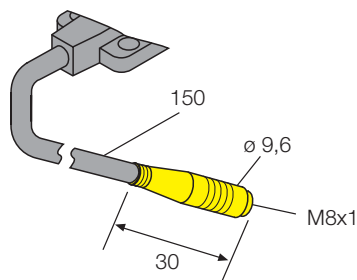
SKP3-2/S90	80 073 32	gerade Kupplung
------------	-----------	-----------------

## Abmessungen [mm]

### ● Kabel

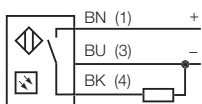


### ● Steckverbinder

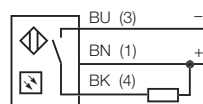


## Anschlussbild

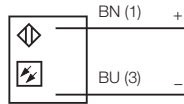
pnp



nnp



Sender

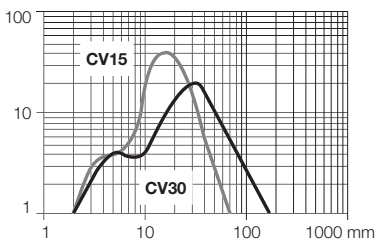


# Bauform VS2

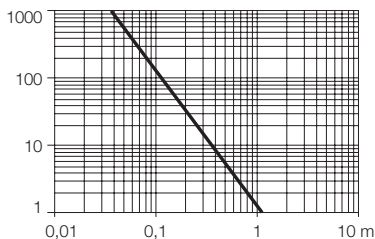
## DC-Ausführung

Reichweitenkurve: Funktionsreserve in Abhängigkeit von der Reichweite

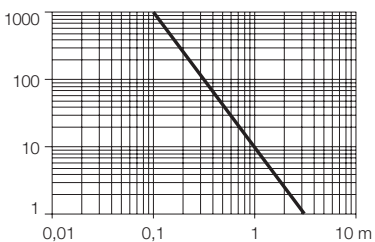
### — Winkellichttaster



### — Einweglichtschanke sichtbar rot



### — Einweglichtschanke infrarot



	Max. Reichweite	Lichtart	Ausgang	Anschlussart	Typ	Identnummer
— Winkellichttaster	15 mm	rot	pnp, hellsch.	Kabel	<b>VS2AP5CV15</b>	30 617 45
	15 mm	rot	pnp, hellsch.	Stecker	<b>VS2AP5CV15Q</b>	30 630 75
	15 mm	rot	pnp, dunkelsch.	Kabel	<b>VS2RP5CV15</b>	30 617 47
	15 mm	rot	pnp, dunkelsch.	Stecker	<b>VS2RP5CV15Q</b>	30 630 77
	15 mm	rot	nnp, hellsch.	Kabel	<b>VS2AN5CV15</b>	30 617 44
	15 mm	rot	nnp, hellsch.	Stecker	<b>VS2AN5CV15Q</b>	30 630 74
	15 mm	rot	nnp, dunkelsch.	Kabel	<b>VS2RN5CV15</b>	30 617 46
	15 mm	rot	nnp, dunkelsch.	Stecker	<b>VS2RN5CV15Q</b>	30 630 76
	30 mm	rot	pnp, hellsch.	Kabel	<b>VS2AP5CV30</b>	30 617 49
	30 mm	rot	pnp, hellsch.	Stecker	<b>VS2AP5CV30Q</b>	30 630 79
	30 mm	rot	pnp, dunkelsch.	Kabel	<b>VS2RP5CV30</b>	30 617 51
	30 mm	rot	pnp, dunkelsch.	Stecker	<b>VS2RP5CV30Q</b>	30 630 81
	30 mm	rot	nnp, hellsch.	Kabel	<b>VS2AN5CV30</b>	30 617 48
	30 mm	rot	nnp, hellsch.	Stecker	<b>VS2AN5CV30Q</b>	30 630 78
	30 mm	rot	nnp, dunkelsch.	Kabel	<b>VS2RN5CV30</b>	30 617 50
	30 mm	rot	nnp, dunkelsch.	Stecker	<b>VS2RN5CV30Q</b>	30 630 80
	— Einweglichtschanke sichtbar rot	1200	rot	(sender)	Kabel	<b>VS25EV</b>
1200		rot	(sender)	Stecker	<b>VS25EVQ</b>	30 591 61
1200		rot	pnp, hellsch.	Kabel	<b>VS2KAP5V (E/R)</b>	30 582 22
1200		rot	pnp, hellsch.	Stecker	<b>VS2KAP5VQ (E/R)</b>	30 631 00
1200		rot	pnp, dunkelsch.	Kabel	<b>VS2KRP5V (E/R)</b>	30 582 23
1200		rot	pnp, dunkelsch.	Stecker	<b>VS2KRP5VQ (E/R)</b>	30 608 94
1200		rot	nnp, hellsch.	Kabel	<b>VS2KAN5V (E/R)</b>	30 582 20
1200		rot	nnp, hellsch.	Stecker	<b>VS2KAN5VQ (E/R)</b>	30 630 99
1200		rot	nnp, dunkelsch.	Kabel	<b>VS2KRN5V (E/R)</b>	30 582 21
1200		rot	nnp, dunkelsch.	Stecker	<b>VS2KRN5VQ (E/R)</b>	30 631 01
— Einweglichtschanke infrarot	3000	IR	(sender)	Kabel	<b>VS25E</b>	30 572 50
	3000	IR	(sender)	Stecker	<b>VS25EQ</b>	30 694 49
	3000	IR	nnp, hellsch.	Kabel	<b>VS2AN5R</b>	30 554 02
	3000	IR	nnp, hellsch.	Stecker	<b>VS2AN5RQ</b>	30 630 97
	3000	IR	nnp, hellsch.	Kabel	<b>VS2KAN5 (E/R)</b>	30 706 68
	3000	IR	nnp, hellsch.	Stecker	<b>VS2KAN5Q (E/R)</b>	30 706 69
	3000	IR	pnp, hellsch.	Kabel	<b>VS2KAP5 (E/R)</b>	30 706 62
	3000	IR	pnp, hellsch.	Stecker	<b>VS2KAP5Q (E/R)</b>	30 706 73
	3000	IR	nnp, dunkelsch.	Kabel	<b>VS2RN5R</b>	30 554 03
	3000	IR	nnp, dunkelsch.	Stecker	<b>VS2RN5RQ</b>	30 630 98
	3000	IR	nnp, dunkelsch.	Kabel	<b>VS2KRN5 (E/R)</b>	30 706 70
	3000	IR	nnp, dunkelsch.	Stecker	<b>VS2KRN5Q (E/R)</b>	30 706 71
	3000	IR	pnp, hellsch.	Kabel	<b>VS2AP5R</b>	30 554 04
	3000	IR	pnp, hellsch.	Stecker	<b>VS2AP5RQ</b>	30 615 96
	3000	IR	pnp, dunkelsch.	Kabel	<b>VS2RP5R</b>	30 554 05
	3000	IR	pnp, dunkelsch.	Stecker	<b>VS2RP5RQ</b>	30 591 75
	3000	IR	pnp, dunkelsch.	Kabel	<b>VS2KRP5 (E/R)</b>	30 706 74
	3000	IR	pnp, dunkelsch.	Stecker	<b>VS2KRP5Q (E/R)</b>	30 706 75

ANMERKUNG: Die Sensoren sind als Paar oder separat erhältlich (Einweglichtschanke).

Irrtümer und Änderungen vorbehalten • Ausgabe rev 06.02 • P/N GD057



**WARNUNG BITTE BEACHTEN!** Die in diesem Datenblatt beschriebenen Sensoren dürfen NICHT für Personenschutz-Einrichtungen eingesetzt werden. Sie verfügen weder über die dafür notwendigen redundanten Sicherheitskomponenten, noch liegen für sie die notwendigen gesetzlich vorgeschriebenen Zulassungen vor.