



## Bauform VS3

### Sensoren in Kleinstbauweise

### DC-Ausführung

#### Wellenlänge

rot 660 nm (Einweglichtschranke)  
rot 680 nm (Reflexionslichtschranke)

#### Versorgungsspannung

Betriebsspannung  $U_B$  10...30 VDC  
Restwelligkeit  $W_{SS}$   $\leq 10\%$   
Leerlaufstrom  $I_0$   $< 25\text{ mA}$   
Bereitschaftsverzug  $t_V$  100  $\mu\text{s}$  (Einweglichtschranke)  
150 ms (Reflexionslichtschranke)

#### Schutzschaltungen

Verpolungsschutz  
Überspannungsschutz  
Kurzschlusschutz  
kontinuierlicher Überlastschutz  
Fehlimpuls bei Einschalten der Betriebsspannung

#### Ausgang

Schaltfunktion Hell- oder Dunkelschaltung  
Schaltfrequenz  $\leq 500\text{ Hz}$  (Reflexionslichtschranke)  
 $\leq 660\text{ Hz}$  (Einweglichtschranke)  
Bemessungsbetriebsstrom  $I_e$   $\leq 50\text{ mA}$   
Wiederholgenauigkeit 100  $\mu\text{s}$  (Einweglichtschranke)  
160  $\mu\text{s}$  (Reflexionslichtschranke)

#### Werkstoff

Gehäuse ABS, schwarz  
Schutzdeckel Acryl  
Linse Acryl für alle Ausführungen bis auf LP-Versionen (Glas)  
IP67

#### Schutzart

(IEC 60529/EN 60529)  
Umgebungstemperatur  $-20...+55\text{ }^\circ\text{C}$   
Anschlussleitung 2 m, PVC,  $3 \times 0,34\text{ mm}^2$   
Steckverbinder *picocon* (M8 x 1)

#### LED-Anzeigen

grün Betriebsspannung  
grün blinkend Überlast  
gelb Licht erfasst  
gelb blinkend unzulängliche Funktionsreserve

#### Zubehör

#### Montagehilfen

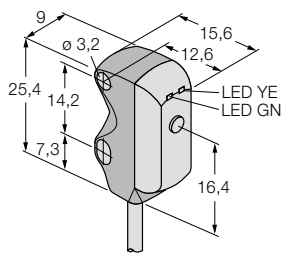
SMBVS3S 30 626 18 Montagewinkel  
SMBVS3T 30 626 17 langer Montagewinkel

#### Steckverbinder

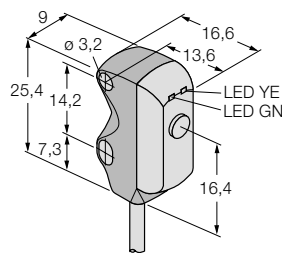
SKP3-2/S90 80 073 32 gerade Kupplung, PUR  
SWKP3-2/S90 80 073 68 Winkelkupplung, PUR  
SKP3-2/P00 80 073 31 gerade Kupplung, PVC  
SWKP3-2/P00 80 073 67 Winkelkupplung, PVC

### Abmessungen [mm]

#### ● Kabel

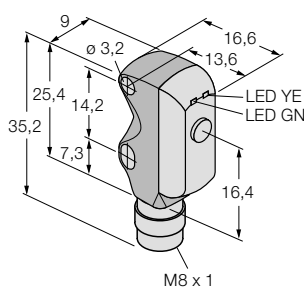


R, EV, LV



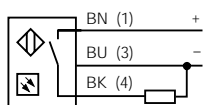
LP

#### ● Steckverbinder

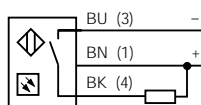


### Anschlussbild

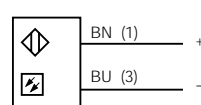
pnp



npn



Sender



#### Zubehör

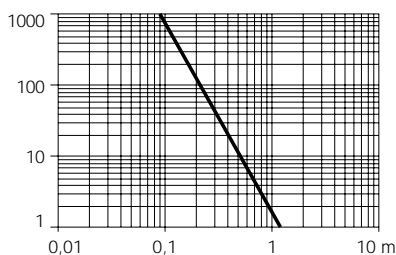
# Bauform VS3

## Sensoren in Kleinstbauweise

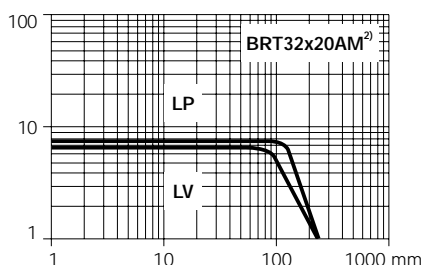
### DC-Ausführung

Reichweitenkurve: Funktionsreserve in Abhängigkeit von der Reichweite

#### – Einweglichtschranke



#### — Reflexionslichtschranke



	Max. Reichweite	Lichtart	Ausgang	Anschlussart	Typ	Identnummer	
– Einweglichtschranke	1,2 m	rot	-	Kabel	<b>VS35EV</b>	30 626 35	
	1,2 m	rot	-	Stecker	<b>VS35EVQ</b>	30 626 36	
	1,2 m	rot	pnp, hellsch.	Kabel	<b>VS3AP5R</b>	30 626 31	
	1,2 m	rot	pnp, hellsch.	Stecker	<b>VS3AP5RQ</b>	30 626 32	
	1,2 m	rot	pnp, dunkelsch.	Kabel	<b>VS3RP5R</b>	30 626 33	
	1,2 m	rot	pnp, dunkelsch.	Stecker	<b>VS3RP5RQ</b>	30 626 34	
	1,2 m	rot	npn, hellsch.	Kabel	<b>VS3AN5R</b>	30 626 27	
	1,2 m	rot	npn, hellsch.	Stecker	<b>VS3AN5RQ</b>	30 626 28	
	1,2 m	rot	npn, dunkelsch.	Kabel	<b>VS3RN5R</b>	30 626 29	
	1,2 m	rot	npn, dunkelsch.	Stecker	<b>VS3RN5RQ</b>	30 626 30	
						<i>Sensorpaare<sup>1)</sup></i>	
	1,2 m	rot	pnp, hellsch.	Kabel	<b>VS3KAP5V</b>	30 626 41	
	1,2 m	rot	pnp, hellsch.	Stecker	<b>VS3KAP5VQ</b>	30 626 42	
	1,2 m	rot	pnp, dunkelsch.	Kabel	<b>VS3KRP5V</b>	30 626 43	
	1,2 m	rot	pnp, dark	Stecker	<b>VS3KRP5VQ</b>	30 626 44	
	1,2 m	rot	npn, hellsch.	Kabel	<b>VS3KAN5V</b>	30 626 37	
1,2 m	rot	npn, hellsch.	Stecker	<b>VS3KAN5VQ</b>	30 626 38		
1,2 m	rot	npn, dunkelsch.	Kabel	<b>VS3KRN5V</b>	30 626 39		
1,2 m	rot	npn, dunkelsch.	Stecker	<b>VS3KRN5VQ</b>	30 626 40		
— Reflexionslichtschranke	250 mm	rot	pnp, hellsch.	Kabel	<b>VS3AP5XLV</b>	30 637 15	
	250 mm	rot	pnp, hellsch.	Stecker	<b>VS3AP5XLVQ</b>	30 637 16	
	250 mm	rot	pnp, dunkelsch.	Kabel	<b>VS3RP5XLV</b>	30 637 17	
	250 mm	rot	pnp, dunkelsch.	Stecker	<b>VS3RP5XLVQ</b>	30 637 18	
					<i>mit Polarisationsfilter</i>		
	250 mm	rot	pnp, hellsch.	Kabel	<b>VS3AP5XLP</b>	30 626 23	
	250 mm	rot	pnp, hellsch.	Stecker	<b>VS3AP5XLPO</b>	30 626 24	
	250 mm	rot	pnp, dunkelsch.	Kabel	<b>VS3RP5XLP</b>	30 626 25	
	250 mm	rot	pnp, dunkelsch.	Stecker	<b>VS3RP5XLPO</b>	30 626 26	
	250 mm	rot	npn, hellsch.	Kabel	<b>VS3AN5XLV</b>	30 637 11	
	250 mm	rot	npn, hellsch.	Stecker	<b>VS3AN5XLVQ</b>	30 637 12	
	250 mm	rot	npn, dunkelsch.	Kabel	<b>VS3RN5XLV</b>	30 637 13	
	250 mm	rot	npn, dunkelsch.	Stecker	<b>VS3RN5XLVQ</b>	30 637 14	
					<i>mit Polarisationsfilter</i>		
	250 mm	rot	npn, hellsch.	Kabel	<b>VS3AN5XLP</b>	30 626 19	
	250 mm	rot	npn, hellsch.	Stecker	<b>VS3AN5XLPO</b>	30 626 20	
250 mm	rot	npn, dunkelsch.	Kabel	<b>VS3RN5XLP</b>	30 626 21		
250 mm	rot	npn, dunkelsch.	Stecker	<b>VS3RN5XLPO</b>	30 626 22		

1) Einweglichtschranken können einzeln oder als Paar bestellt werden

2) Reflektor BRT32x20AM ist im Lieferumfang enthalten



D101247 0102