



## Serie VS3

### Sensor miniatura autónomo

### Modelos CC

#### Longitud de onda

Roja	660 nm (barrera)
Roja	680 nm (retroreflex)

#### Alimentación

Tensión de alimentación $U_B$	10...30 VDC
Tensión de rizado $V_{pp}$	$\leq 10\%$
Corriente sin carga $I_0$	$< 25$ mA
Retardo de respuesta al encendido	100 $\mu$ s (barrera) 150 ms (retroreflex)

#### Protección

inversión de polaridad  
picos transitorios  
cortocircuitos  
sobrecarga de la salida  
falso pulso al encender el aparato

#### Salida

Función de conmutación	activación con o sin luz
Frecuencia de conmutación	$\leq 500$ Hz (retroreflex) $\leq 660$ Hz (barrera)
Corriente de carga continua	$\leq 50$ mA
Repetibilidad	100 $\mu$ s (barrera) 160 $\mu$ s (retroreflex)

#### Materiales

Caja	ABS negro
Cubiertas	acrílico
Lente	modelos LP: vidrio otros modelos: acrílico
Tipo de protección (IEC 60529/EN 60529)	IP67
Intervalo de temperatura	-20...+55 °C
Cable	2 m, PVC 3 x 0,34 mm <sup>2</sup>
Conector	picocon (M8 x 1)

#### LED indicadores

Verde	alimentación
Verde destellante	sobrecarga de la salida
Amarillo	detección de luz
Amarillo destellante	intensidad de la señal recibida (solo barrera)

#### Accesorios

##### Soportes

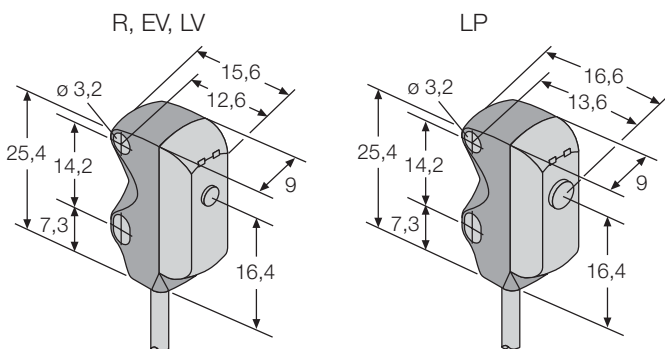
SMBVS3S	30 626 18	ángulo recto
SMBVS3T	30 626 17	ángulo recto, encima

##### Conectores

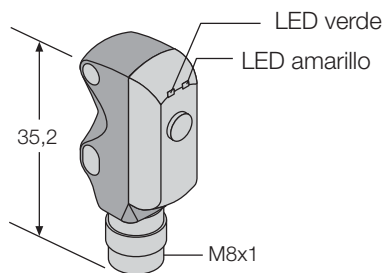
SKP3-2/S90	80 073 32	3 pin, recto, PUR
SWKP3-2/S90	80 073 68	3 pin, ángulo recto, PUR
SKP3-2/P00	80 073 31	3 pin, recto, PVC
SWKP3-2/P00	80 073 67	3 pin, ángulo recto, PVC

#### Dimensiones [mm]

##### ● Cable

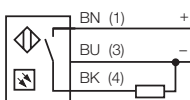


##### ● Conector

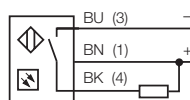


#### Cableado

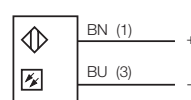
pnp



nnp



emisor

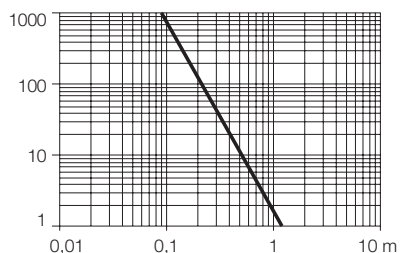


# Serie VS3

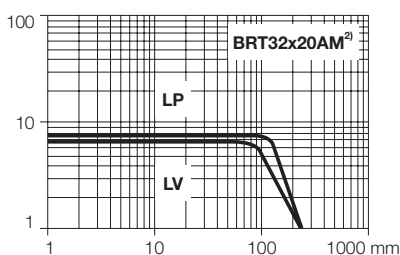
## Sensor miniatura autónomo

Curva de exceso de ganancia:  
Exceso de ganancia en función de la distancia

### Barrera



### Retroreflex



	Alcance máx.	Fuente de luz	Función de salida	Conexión	Tipo	Nº identificación	
Barrera	1,2 m	roja	-	cable	<b>VS35EV</b>	30 626 35	
	1,2 m	roja	-	conector	<b>VS35EVQ</b>	30 626 36	
	1,2 m	roja	pnp, con luz	cable	<b>VS3AP5R</b>	30 626 31	
	1,2 m	roja	pnp, con luz	conector	<b>VS3AP5RQ</b>	30 626 32	
	1,2 m	roja	pnp, sin luz	cable	<b>VS3RP5R</b>	30 626 33	
	1,2 m	roja	pnp, sin luz	conector	<b>VS3RP5RQ</b>	30 626 34	
	1,2 m	roja	npn, con luz	cable	<b>VS3AN5R</b>	30 626 27	
	1,2 m	roja	npn, con luz	conector	<b>VS3AN5RQ</b>	30 626 28	
	1,2 m	roja	nnp, sin luz	cable	<b>VS3RN5R</b>	30 626 29	
	1,2 m	roja	nnp, sin luz	conector	<b>VS3RN5RQ</b>	30 626 30	
	Sensores en parejas <sup>1)</sup>						
	1,2 m	roja	pnp, con luz	cable	<b>VS3KAP5V</b>	30 626 41	
	1,2 m	roja	pnp, con luz	conector	<b>VS3KAP5VQ</b>	30 626 42	
	1,2 m	roja	pnp, sin luz	cable	<b>VS3KRP5V</b>	30 626 43	
1,2 m	roja	pnp, sin luz	conector	<b>VS3KRP5VQ</b>	30 626 44		
1,2 m	roja	nnp, con luz	cable	<b>VS3KAN5V</b>	30 626 37		
1,2 m	roja	nnp, con luz	conector	<b>VS3KAN5VQ</b>	30 626 38		
1,2 m	roja	nnp, sin luz	cable	<b>VS3KRN5V</b>	30 626 39		
1,2 m	roja	nnp, sin luz	conector	<b>VS3KRN5VQ</b>	30 626 40		
Retroreflex	250 mm	roja	pnp, con luz	cable	<b>VS3AP5XLV</b>	30 637 15	
	250 mm	roja	pnp, con luz	conector	<b>VS3AP5XLVQ</b>	30 637 16	
	250 mm	roja	pnp, sin luz	cable	<b>VS3RP5XLV</b>	30 637 17	
	250 mm	roja	pnp, sin luz	conector	<b>VS3RP5XLVQ</b>	30 637 18	
	con filtro de polarización						
	250 mm	roja	pnp, con luz	cable	<b>VS3AP5XLP</b>	30 626 23	
	250 mm	roja	pnp, con luz	conector	<b>VS3AP5XLPQ</b>	30 626 24	
	250 mm	roja	pnp, sin luz	cable	<b>VS3RP5XLP</b>	30 626 25	
	250 mm	roja	pnp, sin luz	conector	<b>VS3RP5XLPQ</b>	30 626 26	
	250 mm	roja	nnp, con luz	cable	<b>VS3AN5XLV</b>	30 637 11	
	250 mm	roja	nnp, con luz	conector	<b>VS3AN5XLVQ</b>	30 637 12	
	250 mm	roja	nnp, sin luz	cable	<b>VS3RN5XLV</b>	30 637 13	
	250 mm	roja	nnp, sin luz	conector	<b>VS3RN5XLVQ</b>	30 637 14	
	con filtro de polarización						
250 mm	roja	nnp, con luz	cable	<b>VS3AN5XLP</b>	30 626 19		
250 mm	roja	nnp, con luz	conector	<b>VS3AN5XLPQ</b>	30 626 20		
250 mm	roja	nnp, sin luz	cable	<b>VS3RN5XLP</b>	30 626 21		
250 mm	roja	nnp, sin luz	conector	<b>VS3RN5XLPQ</b>	30 626 22		

<sup>1)</sup> Sensores disponibles en parejas o individualmente.

<sup>2)</sup> BRT32x20AM está incluido.



ADVERTENCIA! Estos sensores fotoeléctricos de presencia NO incluyen los circuitos redundantes de autocomprobación necesarios para usarlos en situaciones que comprometan la seguridad de las personas. El fallo o mal funcionamiento de un sensor puede hacer que sus bornes de salida queden en condición tanto activa como inactiva.