



## VS2 series Sensores miniatura emisor-receptor

### Longitud de onda

Roja	660 nm
IR (infraroja)	940 nm

### Supply

Tensión de alimentación UB	10...30 VDC
Tensión de rizado Vpp	≤ 10 %
Corriente sin carga	emisor ≤ 25 mA (roja) receptor ≤ 30 mA (IR) ≤ 25 mA (receptor)

Retardo de respuesta al encendido	100 ms (VS2...CV: 150 ms)
-----------------------------------	------------------------------

### Protección

inversión de polaridad  
sobrecarga de la salida  
picos transitorios  
cortocircuitos (pulsos)

### Salida

Función de commutación	activación con y sin luz
Corriente de carga continua	50 mA
Frecuencia de commutación	≤ 500 Hz

### Materiales

Caja	ABS
Lente	MABS
	VS2...CV: acrílica

### 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

Amarillo	detección de luz
Amarillo destellante	intensidad de la señal recibida
Verde	alimentación
Verde destellante	sobrecarga de la salida

### Accesorios

#### Aperturas

APVS2-0204	30 589 31	redondo - 0,5 y 1 mm (edelstahl)
APVS2-0608	30 589 32	redondo - 1,5 y 2 mm (edelstahl)
APVS2-02R	30 589 33	rectangular - 0,5 mm (edelstahl)
APVS2-04R	30 589 34	rectangular - 1 mm (edelstahl)

#### Soportes

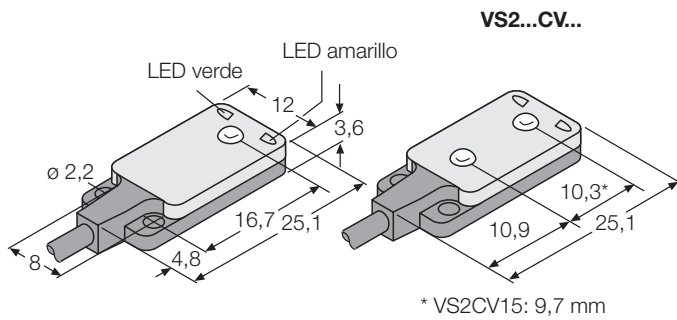
SMBVS2RA	30 586 03	soporte de ángulo recto
----------	-----------	-------------------------

#### Conector

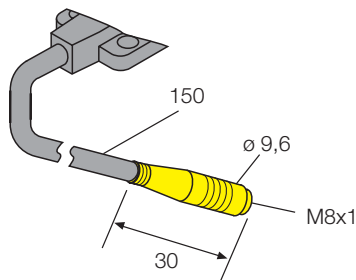
SKP3-2/S90	80 073 32	recto, PUR
SKP3-2/P00	80 073 31	recto, PVC

## Dimensiones [mm]

### ● Cable

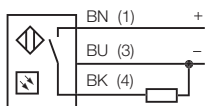


### ● Conector

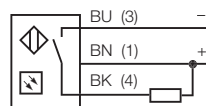


## Cableado

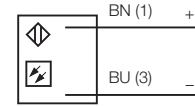
pnp



nnp



emisor

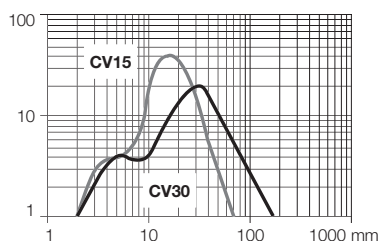


# VS2 series

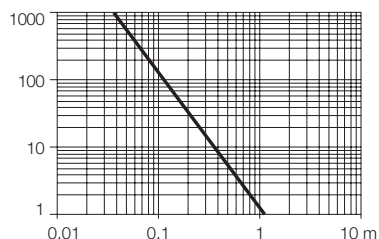
## Sensores miniatura emisor-receptor

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

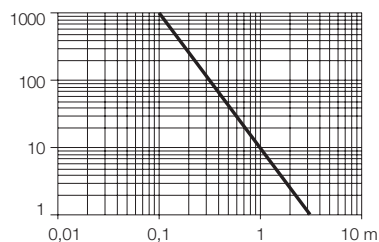
### — Focalizada



### — Barrera Roja



### — Barrera infraroja



	Alcance máx. [mm]	Fuente de luz	Función de salida	Conexión	Tipo	Nº identificación	
Focalizada	15 ± 5	roja	pnp con luz	cable	<b>VS2AP5CV15</b>	30 617 45	
	15 ± 5	roja	pnp con luz	conector	<b>VS2AP5CV15Q</b>	30 630 75	
	15 ± 5	roja	pnp sin luz	cable	<b>VS2RP5CV15</b>	30 617 47	
	15 ± 5	roja	pnp sin luz	conector	<b>VS2RP5CV15Q</b>	30 630 77	
	15 ± 5	roja	nnp con luz	cable	<b>VS2AN5CV15</b>	30 617 44	
	15 ± 5	roja	nnp con luz	conector	<b>VS2AN5CV15Q</b>	30 630 74	
	15 ± 5	roja	nnp sin luz	cable	<b>VS2RN5CV15</b>	30 617 46	
	15 ± 5	roja	nnp sin luz	conector	<b>VS2RN5CV15Q</b>	30 630 76	
	30 ± 10	roja	pnp con luz	cable	<b>VS2AP5CV30</b>	30 617 49	
	30 ± 10	roja	pnp con luz	conector	<b>VS2AP5CV30Q</b>	30 630 79	
	30 ± 10	roja	pnp sin luz	cable	<b>VS2RP5CV30</b>	30 617 51	
	30 ± 10	roja	pnp sin luz	conector	<b>VS2RP5CV30Q</b>	30 630 81	
	30 ± 10	roja	nnp con luz	cable	<b>VS2AN5CV30</b>	30 617 48	
	30 ± 10	roja	nnp con luz	conector	<b>VS2AN5CV30Q</b>	30 630 78	
	30 ± 10	roja	nnp sin luz	cable	<b>VS2RN5CV30</b>	30 617 50	
	30 ± 10	roja	nnp sin luz	conector	<b>VS2RN5CV30Q</b>	30 630 80	
	Barrera Roja	1200	roja	(emisor)	cable	<b>VS25EV</b>	30 554 01
		1200	roja	(emisor)	conector	<b>VS25EVQ</b>	30 591 61
1200		roja	pnp con luz	cable	<b>VS2KAP5V (E/R)</b>	30 582 22	
1200		roja	pnp con luz	conector	<b>VS2KAP5VQ (E/R)</b>	30 631 00	
1200		roja	pnp sin luz	cable	<b>VS2KRP5V (E/R)</b>	30 582 23	
1200		roja	pnp sin luz	conector	<b>VS2KRP5VQ (E/R)</b>	30 608 94	
1200		roja	nnp con luz	cable	<b>VS2KAN5V (E/R)</b>	30 582 20	
1200		roja	nnp con luz	conector	<b>VS2KAN5VQ (E/R)</b>	30 630 99	
1200		roja	nnp sin luz	cable	<b>VS2KRN5V (E/R)</b>	30 582 21	
1200		roja	nnp sin luz	conector	<b>VS2KRN5VQ (E/R)</b>	30 631 01	
Barrera infraroja		3000	IR	emisor	cable	<b>VS25E</b>	30 572 50
		3000	IR	emisor	conector	<b>VS25EQ</b>	30 694 49
	3000	IR	nnp con luz	cable	<b>VS2AN5R</b>	30 554 02	
	3000	IR	nnp con luz	conector	<b>VS2AN5RQ</b>	30 630 97	
	3000	IR	nnp con luz	cable	<b>VS2KAN5 (E/R)</b>	30 706 68	
	3000	IR	nnp con luz	conector	<b>VS2KAN5Q (E/R)</b>	30 706 69	
	3000	IR	pnp con luz	cable	<b>VS2KAP5 (E/R)</b>	30 706 62	
	3000	IR	pnp con luz	conector	<b>VS2KAP5Q (E/R)</b>	30 706 73	
	3000	IR	nnp sin luz	cable	<b>VS2RN5R</b>	30 554 03	
	3000	IR	nnp sin luz	conector	<b>VS2RN5RQ</b>	30 630 98	
	3000	IR	nnp sin luz	cable	<b>VS2KRN5 (E/R)</b>	30 706 70	
	3000	IR	nnp sin luz	conector	<b>VS2KRN5Q (E/R)</b>	30 706 71	
	3000	IR	pnp con luz	cable	<b>VS2AP5R</b>	30 554 04	
	3000	IR	pnp con luz	conector	<b>VS2AP5RQ</b>	30 615 96	
	3000	IR	pnp sin luz	cable	<b>VS2RP5R</b>	30 554 05	
	3000	IR	pnp sin luz	conector	<b>VS2RP5RQ</b>	30 591 75	
	3000	IR	pnp sin luz	cable	<b>VS2KRP5 (E/R)</b>	30 706 74	
	3000	IR	pnp sin luz	conector	<b>VS2KRP5Q (E/R)</b>	30 706 75	

NOTA: Sensores disponibles en parejas o individualmente

Sujeto a cambios sin previo aviso • Edición 06.02 • P/N SD057



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.