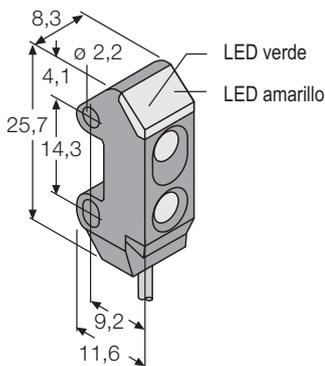


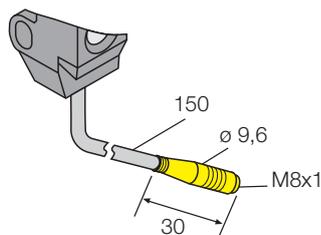


Dimensiones [mm]

● Cable

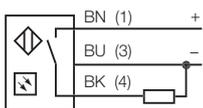


● Conector

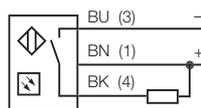


Cableado

pnp



npn



**Serie VS1
Modelos CC**

Longitud de onda

IR infrarroja)	865 nm
Roja	630 nm

Alimentación

Tensión de alimentación UB	10...30 V dc
Tensión de rizado	≤ 10 %
Corriente sin carga	≤ 25 mA
Retardo de respuesta al encendido	100 ms

Protección

Sobrecarga de la salida	inversión de polaridad ≤ 100 mA picos transitorios cortocircuitos (pulsos)
-------------------------	---

Salida

Función de conmutación	activación con o sin luz Frecuencia
Corriente de carga continua	50 mA maximum
Frecuencia de conmutación	≤ 500 Hz

Materiales

Caja	ABS
Lente	acrílico
Tipo de protección (IEC 60529/EN 60529)	IP54
Intervalo de temperatura	-20...+55 °C
Cable	2 m, PVC, 3 x 0,34 mm ²
Conector	Pico-style (M8 x 1)

LED indicadores

Amarillo	detección de luz
Green	alimentación
Yellow flashing	intensidad de la señal recibida
Green flashing	sobrecarga de la salida

Accesorios

Soportes

SMBVS1S	30 555 54	montaje por debajo
SMBVS1T	30 554 96	montaje por encima
SMBVS1SC	30 567 97	soporte compacto corto
SMBVS1TC	30 567 95	soporte compacto largo

Conectores

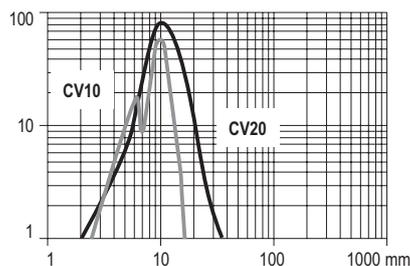
PKG3M-2	30 639 77	pico-style, recto 2 m
PKG3M-9	30 639 78	pico-style, recto 9 m

Sensores miniatura

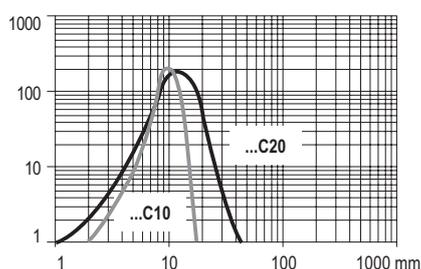
Serie VS1 Modelos CC

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

— Convergent – roja



— Convergent – IR



	Alcance máx.	Fuente de luz	Salida	Conexión	Tipo	Nº identificación
— Convergent – roja	10 ± 5	roja	pnp, con luz	cable	VS1AP5CV10	30 564 94
	10 ± 5	roja	pnp, con luz	conector	VS1AP5CV10Q	30 591 77
	10 ± 5	roja	pnp, sin luz	cable	VS1RP5CV10	30 564 95
	10 ± 5	roja	pnp, sin luz	conector	VS1RP5CV10Q	30 630 88
	10 ± 5	roja	npn, con luz	cable	VS1AN5CV10	30 564 92
	10 ± 5	roja	npn, con luz	conector	VS1AN5CV10Q	30 630 83
	10 ± 5	roja	npn, sin luz	cable	VS1RN5CV10	30 564 93
	10 ± 5	roja	npn, sin luz	conector	VS1RN5CV10Q	30 630 85
	20 ± 10	roja	pnp, con luz	cable	VS1AP5CV20	30 564 98
	20 ± 10	roja	pnp, con luz	conector	VS1AP5CV20Q	30 591 78
	20 ± 10	roja	pnp, sin luz	cable	VS1RP5CV20	30 564 99
	20 ± 10	roja	pnp, sin luz	conector	VS1RP5CV20Q	30 630 95
	20 ± 10	roja	npn, con luz	cable	VS1AN5CV20	30 564 96
	20 ± 10	roja	npn, con luz	conector	VS1AN5CV20Q	30 630 90
	20 ± 10	roja	npn, sin luz	cable	VS1RN5CV20	30 564 97
	20 ± 10	roja	npn, sin luz	conector	VS1RN5CV20Q	30 630 92
— Convergent – IR	10 ± 5	IR	pnp, con luz	cable	VS1AP5C10	30 552 95
	10 ± 5	IR	pnp, con luz	conector	VS1AP5C10Q	30 630 86
	10 ± 5	IR	pnp, sin luz	cable	VS1RP5C10	30 552 96
	10 ± 5	IR	pnp, sin luz	conector	VS1RP5C10Q	30 630 87
	10 ± 5	IR	npn, con luz	cable	VS1AN5C10	30 547 44
	10 ± 5	IR	npn, con luz	conector	VS1AN5C10Q	30 630 82
	10 ± 5	IR	npn, sin luz	cable	VS1RN5C10	30 552 94
	10 ± 5	IR	npn, sin luz	conector	VS1RN5C10Q	30 630 84
	20 ± 10	IR	pnp, con luz	cable	VS1AP5C20	30 552 99
	20 ± 10	IR	pnp, con luz	conector	VS1AP5C20Q	30 630 93
	20 ± 10	IR	pnp, sin luz	cable	VS1RP5C20	30 553 00
	20 ± 10	IR	pnp, sin luz	conector	VS1RP5C20Q	30 630 94
	20 ± 10	IR	npn, con luz	cable	VS1AN5C20	30 552 97
	20 ± 10	IR	npn, con luz	conector	VS1AN5C20Q	30 630 89
	20 ± 10	IR	npn, sin luz	cable	VS1RN5C20	30 552 98
	20 ± 10	IR	npn, sin luz	conector	VS1RN5C20Q	30 630 91



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.