



Serie VS4

Sensor miniatura autónomo

Modelos CC

Longitud de onda

Roja 660 nm

Alimentación

Tensión de alimentación U_B 10...30 VCC
 Tensión de rizado V_{pp} $\leq 10\%$
 Corriente sin carga I_0 $< 25\text{ mA}$
 Retardo de respuesta al encendido 100 ms

Protección

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

Salida

Función de conmutación de conmutación activación con o sin luz Frecuencia $\leq 660\text{ Hz}$
 Corriente de carga continua $\leq 100\text{ mA}$
 Repetibilidad 100 μs

Materiales

Caja termoplástico
 Agujero de montaje policarbonato
 Lente policarbonato
 Tipo de protección IP67
 Intervalo de temperatura $-20 \dots +55\text{ }^\circ\text{C}$
 Cable (emisor) 2 m, PVC 2 x 0,381 mm²
 Cable (receptor) 2 m, PVC 3 x 0,381 mm²
 Conector *pico-style* (M8 x1) (...Q)

LED indicadores

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

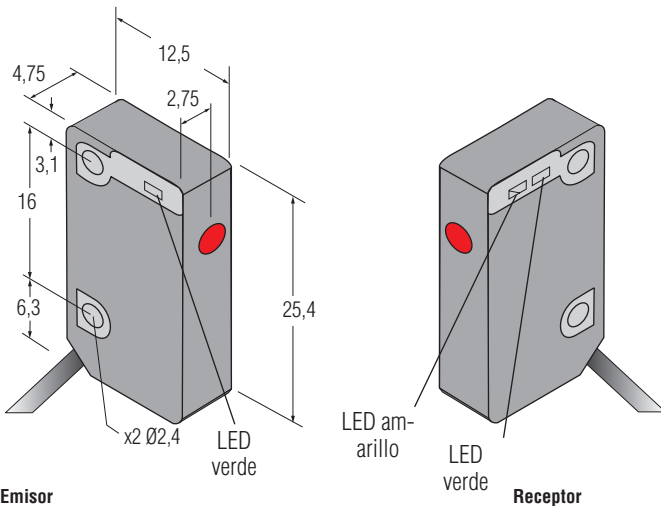
Accesorios

Conectores

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

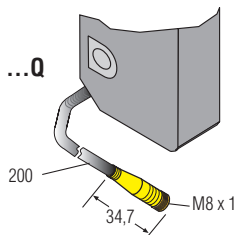
Dimensiones [mm]

● Cable



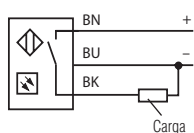
Emisor

● Conector

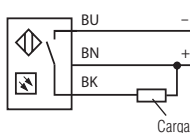


Cableado

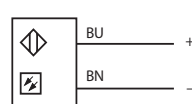
pnp



nnp



emisor



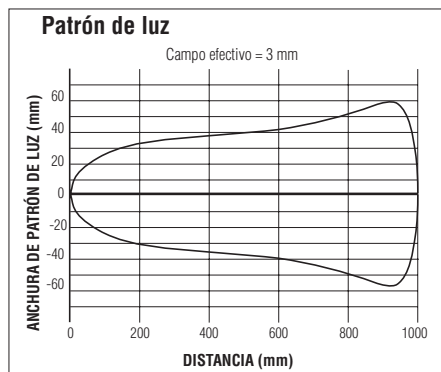
Serie VS4

Sensor miniatura autónomo

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

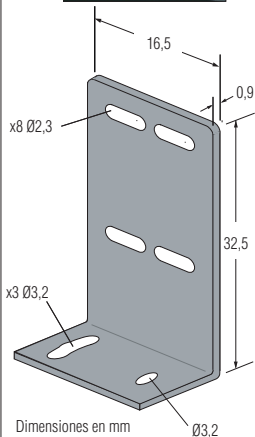
	Alcance máx.	Color de luz	Función de salida*	Conexión	Tipo	Nº identificación
Barrera 	1 m	red	-	cable	VS4EV	30 694 22
	1 m	red	-	connector	VS4EVQ	30 694 27
	1 m	red	pnp, light	cable	VS4AP5R	30 694 25
	1 m	red	pnp, light	connector	VS4AP5RQ	30 694 30
	1 m	red	pnp, dark	cable	VS4RP5R	30 694 26
	1 m	red	pnp, dark	connector	VS4RP5RQ	30 694 31
	1 m	red	npn, light	cable	VS4AN5R	30 694 23
	1 m	red	npn, light	connector	VS4AN5RQ	30 694 28
	1 m	red	nnp, dark	cable	VS4RN5R	30 694 24
	1 m	red	nnp, dark	connector	VS4RN5RQ	30 694 29

*También disponible con npn



Accesorios

Soportes



Modelo SMBVS4SRA
Nº Ref 30 694 35

Aberturas

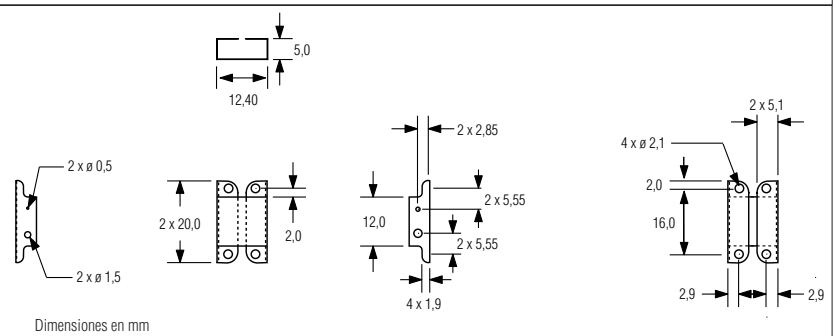
Modelo

APVS4-0206

Nº Ref

30 027 38

- Dos agujerearon la abertura
- Agujeros de 0.5 mm y de 1.52 mm de diámetro



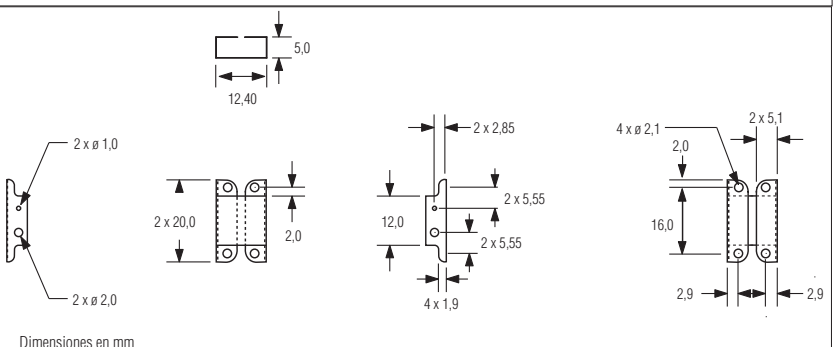
Modelo

APVS4-0408

Nº Ref

30 027 39

- Dos agujerearon la abertura
- Agujeros de 1 mm y de 2 mm de diámetro



Sujeto a cambios sin previo aviso • Edición 07.06 • P/N SD105



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.