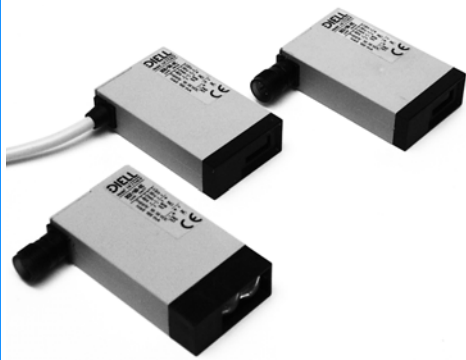


SERIE BS-BV



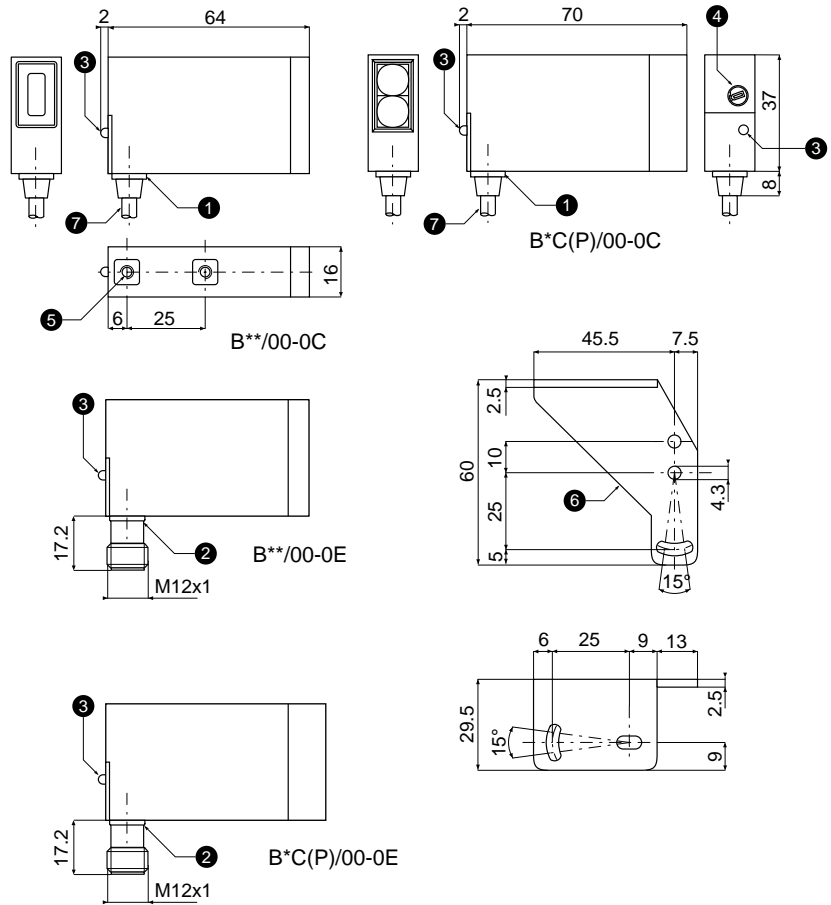
2.1

Sensores fotoeléctricos rectangulares con salida DECOUT® - DC

- ◆ Amplia gama de modelos : reflexión directa, con reflector, nuevos modelos
- ◆ Salida multifunción DECOUT® (tipos DC)
- ◆ Posibilidad de conexión lógica (tipos DC)
- ◆ Multitensión 20-253Vac (tipos AC)
- ◆ Salida TRIAC conmutable NO/NC (tipos DC)
- ◆ Regulación de la sensibilidad
- ◆ Elevada distancia de detección
- ◆ Salida cable estándar o conector M12
- ◆ LED indicador de estado
- ◆ Grado de protección IP65



DIMENSIONES



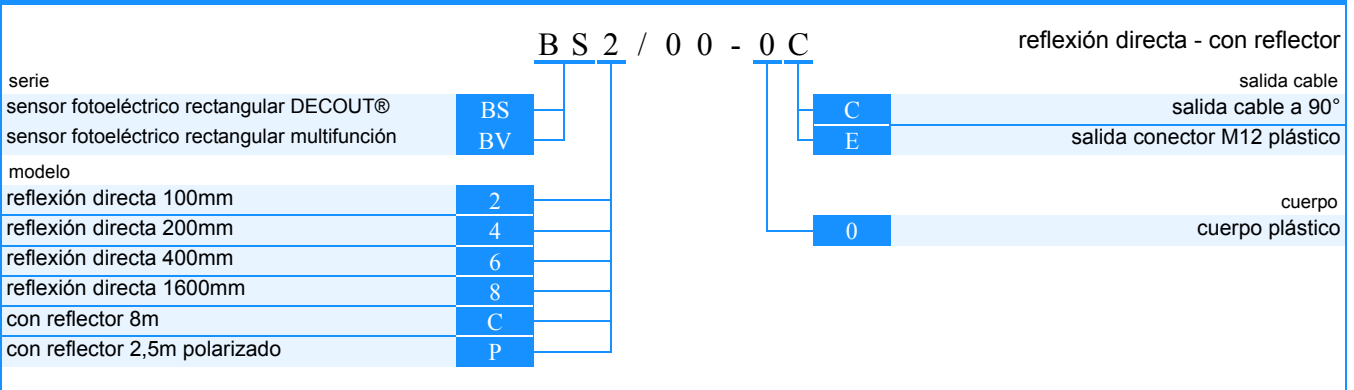
Descripción

- 1 Salida cable estándar a 90°
- 2 Salida conector M12 plástico
- 3 LED rojo (estado salida)
- 4 Potenciómetro de regulación de la sensibilidad (1 vuelta)
- 5 Taladros de fijación para tornillos M4
- 6 Soporte ST01 (incluido)
- 7 Cable 4x0,34mm², Ø4,7mm, PVC, 2m

Conectores serie **CD**

Accesorios serie **ST**

IDENTIFICACIÓN MODELOS



SILGE ELECTRONICA S.A.

Av. Mitre 950 - 1602 - Florida - Buenos Aires - Argentina
 Tel.: 011-4730-1001 Fax: 011-4760-4950
 info@silge.com.ar www.silge.com.ar

ESPECIFICACIONES

Modelo	BS2/00-	BS4/00-	BS6/00-	BS8/00-	BSC/00-	BSP/00-	BV2/00-	BV4/00-	BV6/00-	BV8/00-	BVC/00-	BVP/00-
Tipo	reflexión directa				con reflector		reflexión directa				con reflector	
	estándar				estándar	polariz.	estándar				estándar	polariz.
Distancia de detección nomi-	100mm ⁽¹⁾	200mm ⁽¹⁾	400mm ⁽²⁾	1600mm ⁽²⁾	8m ⁽³⁾	2,5m ⁽³⁾	100mm ⁽¹⁾	200mm ⁽¹⁾	400mm ⁽²⁾	1600mm ⁽²⁾	8m ⁽³⁾	2,5m ⁽³⁾
Emisión	infrarrojo (880nm)					rojo	infrarrojo (880nm)					rojo
Tolerancia						+15/ -5% Sn						
Histéresis	5%				10%		5%				10%	
Repetibilidad						5%						
Tensión de alimentación	10 - 30 Vdc						20 - 253 Vac / 50-60Hz					
Ondulación residual	δ10 %						-					
Consumo	25mA						1,5W					
Corriente de salida	100 mA						5mA / 300mA _{RMS}					
Intensidad de pico no repeti-	-						6A (Ton=10ms)					
Corriente de fuga	δ 10µA						1,5mA _{RMS} máx. (aliment. V=253Vac)					
Caída de tensión en salida	1,2V máx.						2,5V máx.					
Tipo salida	DECOUT® (NPN, PNP, NO, NC seleccionable)						TRIAC (NO/NC seleccionable)					
Frecuencia de conmutación	80Hz						25Hz					
Puesta a cero inicial	200 ms											
Protecciones eléctricas aliment-	a los picos de tensión											
Protecciones eléctricas salida	al cortocircuito (memoria)						-					
Regulación de la sensibilidad	potenciómetro de 1 vuelta											
Límites de temperatura	-25°....+70°C (sin condensación)				-25°....+60°C		-25°....+70°C (sin condensación)				-25°....+60°C	
Deriva térmica	δ10% Sr											
Interferencia de la luz externa	3000 lux (lámpara incandescente), 10000 lux (luz solar)											
Grado de protección(DIN 40	IEC IP65											
Indicadores LED	rojo (salida activada)											
Material cuerpo	ABS Polietileno (pasacables)											
Material óptica	plexiglas											
Peso (aprox.)	130g (50g soporte ST01)											

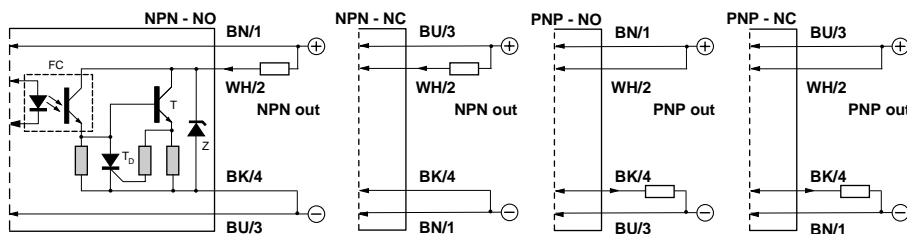
(1) Con papel blanco opaco 100x100mm; (2) con papel blanco opaco 200x200mm; (3) con reflector estándar Ø80mm (RL110 opcional).

2.1

CONEXIONADO

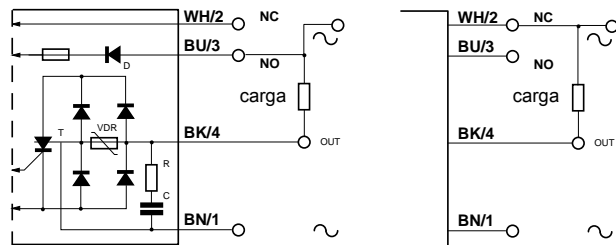
salida DECOUT® (1)

BS*/00-0*



salida TRIAC (2)

BV*/00-0*



NOTA:

(1) En caso de carga mixta, resistiva y capacitiva, la capacidad máxima admisible C es de 0,2 µF, para tensiones e intensidad de salida máximas.

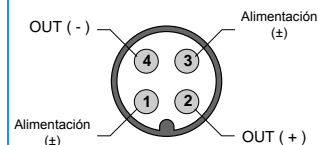
(2) Los modelos de la serie BV con alimentación en alterna disponen de la selección electrónica del estado de salida del sensor a través de las correspondientes conexiones de los cables de conexión.

Estado salida NO: AZUL → alimentación BLANCO → no conectado (*aislar en regleta de bornes*).

Estado salida NC: BLANCO → aliment. AZUL → no conectado (*aislar en regleta de bornes*).

CONECTORES

M12



SILGE ELECTRONICA S.A.

Av. Mitre 950 - 1602 - Florida - Buenos Aires - Argentina
 Tel.: 011-4730-1001 Fax: 011-4760-4950
 info@silge.com.ar www.silge.com.ar

CURVAS CARACTERISTICAS

<p>Exceso de ganancia</p> <p>B*2</p>	<p>Desviación paralela</p> <p>B*2</p>	<p>Distancia / dimensiones objeto</p> <p>B*2</p>	<p>Exceso de ganancia</p> <p>B*4</p>
<p>Desviación paralela</p> <p>B*4</p>	<p>Distancia / dimensiones objeto</p> <p>B*4</p>	<p>Exceso de ganancia</p> <p>B*6</p>	<p>Desviación paralela</p> <p>B*6</p>
<p>Distancia / dimensiones objeto</p> <p>B*6</p>	<p>Exceso de ganancia</p> <p>B*8</p>	<p>Desviación paralela</p> <p>B*8</p>	<p>Distancia / dimensiones objeto</p> <p>B*8</p>
<p>Exceso de ganancia</p> <p>B*C</p>	<p>Desviación paralela</p> <p>B*C</p>	<p>Desviación angular</p> <p>B*C</p>	<p>Exceso de ganancia</p> <p>B*P</p>
<p>Desviación paralela</p> <p>B*P</p>			

2.1



SILGE ELECTRONICA S.A.

Av. Mitre 950 - 1602 - Florida - Buenos Aires - Argentina
 Tel.: 011-4730-1001 Fax: 011-4760-4950
 info@silge.com.ar www.silge.com.ar

