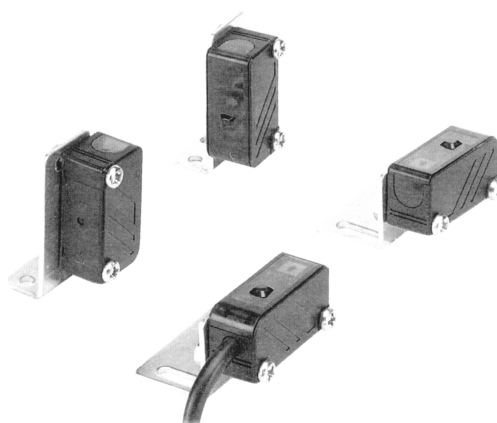


CARACTERISTICAS

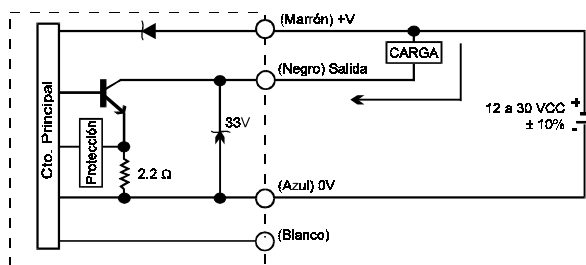
- Tamaño compacto
- Optica axial o a 90°
- Protegido contra sobre corriente o inversión de polaridad
- Velocidad de respuesta elevada



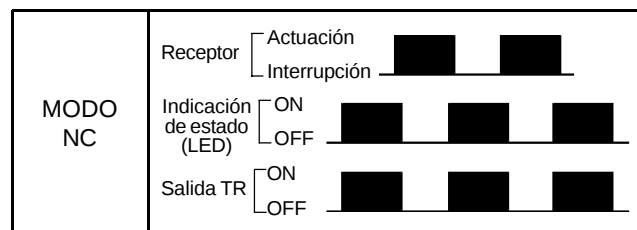
ESPECIFICACIONES

TIPO	BARRERA	
MODELO	OPTICA AXIAL	OPTICA A 90°
	BY 500 - TDT	BYS500 - TDT
DISTANCIA DE DETECCION	500 mm	
MATERIAL DETECTABLE	Opaco, Ø 5 mm mín	
TIEMPO DE RESPUESTA	Max. 1ms	
ALIMENTACION	12 a 24 VCC $\pm 10\%$ (ripple P-P: 10% máx.)	
CONSUMO	Max. 30mA	
EMISION	LED infrarrojo	
MODO DE OPERACION	NA	
SALIDA	NPN colector abierto: tensión Max. 30 V, corriente Max. 100 mA, tensión residual Máx. 1 V	
PROTECCION ELECTRICA	Contra cortocircuito e inversión de polaridad	
INDICACION DE ESTADO	LED rojo	
CONEXION	Mediante cable 4 hilos, Ø 4mm, longitud: 2 m	
RESISTENCIA DE AISLACION	Min. 20 Mohm (a 500 VCC)	
INMUNIDAD AL RUIDO	Pulsos de 1µseg $\pm$ 240V sobre alimentación	
RIGIDEZ DIELECTRICA	1000 VCA 50/60 Hz durante 1 minuto	
SHOCK	500 m/s ² en las direcciones X, Y, Z 3 veces	
ILUMINACION AMBIENTE	Luz solar: 11000 Lux máx; lámpara incandescente: 3000 Lux máx	
TEMPERATURA	-10 a 60° C sin formación de hielo	
HUMEDAD	35 a 85% RH	
GRADO DE PROTECCION	IP64	
PESO	150 gr.	
ACCESORIOS	Escuadra de montaje, Tuercas y Tornillos	

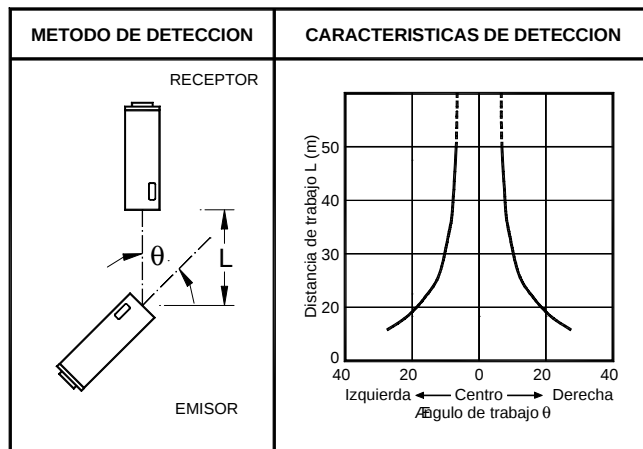
CIRCUITO DE SALIDA



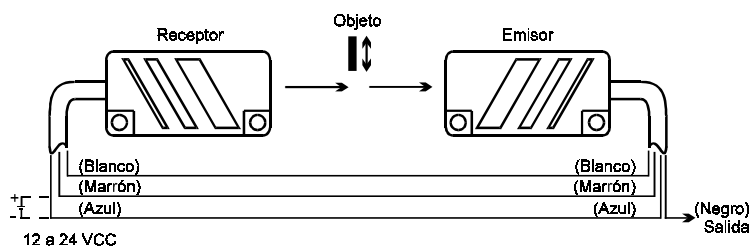
MODO DE OPERACION



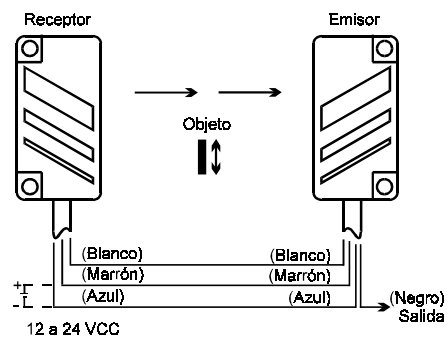
METODO DE DETECCION	CARACTERISTICAS DE DETECCION
RECEPTOR EMISOR l L	Distancia de trabajo L (m) 80 40 0 40 80 Izquierda ← Centro → Derecha posición de trabajo l (mm)



- **Optica Axial**

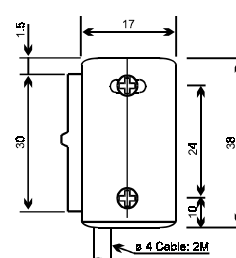
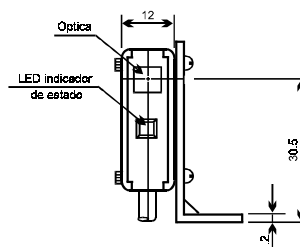
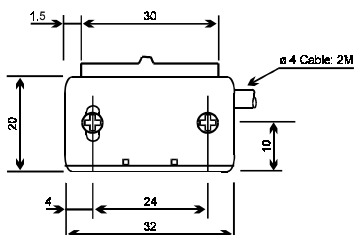
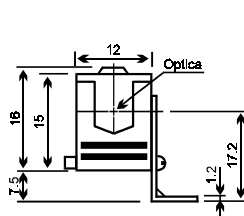
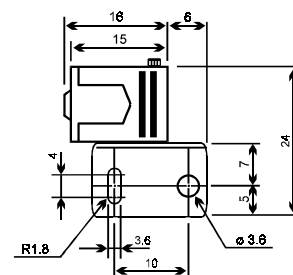


- **Optica a 90°**



Technical drawing of the sensor unit. The drawing shows a side view of the unit with the following dimensions and components:

- Overall height: 12
- Height of the main body: 20
- Height of the top section: 10
- Width of the main body: 3.6
- Width of the top section: 3.6
- LED indicator de estado (LED status indicator)
- Dimension $\varnothing 3.6$ (diameter of the mounting hole)



Av. Mitre 950-B1604AKN-Florida-Buenos Aires-ARGENTINA
Tel: 4730-1001 FAX : 4760-4950 email:ventas@silge.com.ar
Internet: <http://www.silge.com.ar>