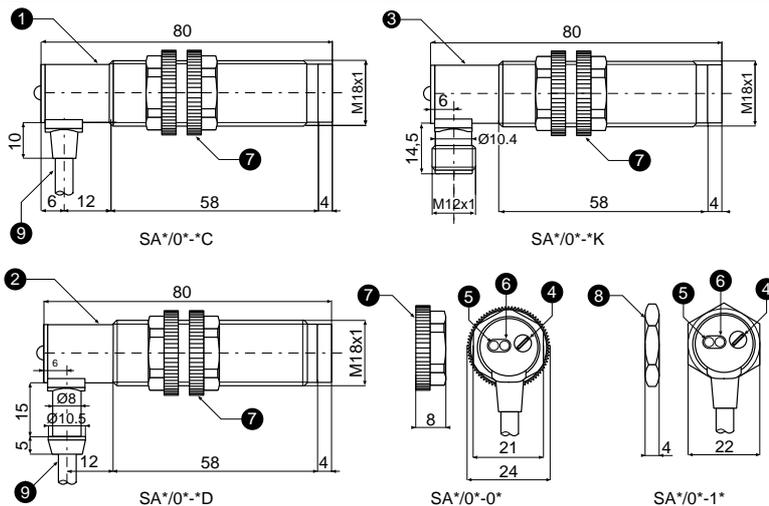


SERIE

SA



DIMENSIONES



2.1

Sensores fotoeléctricos M18 con excelentes prestaciones - DC

- ◆ Amplia gama de modelos: reflexión directa, con reflector, polarizado y focalizado
- ◆ Todos los modelos están disponibles con regulación de sensibilidad
- ◆ Elevadas distancias de detección
- ◆ Doble LED de indicación (ON/OFF - ali-
- ◆ 3 tipos de salida cable para cualquier exi-
- ◆ Salida conector M12 a 90° (disponible también con cuerpo metálico)
- ◆ Salida seleccionable NO/NC
- ◆ Grado de protección IP65
- ◆ Totalmente protegidos contra daños de tipo eléctrico
- ◆ Está disponible una amplia gama de conectores, accesorios y reflectores

Descripción

1	Salida cable a 90°	7	Tuerca cuerpo plástico
2	Salida cable a 90° con mango sujetavaina ⁽¹⁾	8	Tuerca cuerpo metálico
3	Salida conector M12 a 90°	9	Cable 4x0,34 mm ² , Ø4,7mm, PVC, 2m
4	Potenciómetro regulador sensibilidad (1 vuelta)		Conectores serie CD
5	LED amarillo (estado salida ON/OFF)		Accesorios serie ST
6	LED verde (alimentación)		

(1) Disponible sólo bajo demanda.



Cuerpo de plástico o metálico

Sensores con excelentes prestaciones

La serie SA representa una nueva generación de sensores, los cuales en el cuerpo estándar más extendido (M18), ofrecen prestaciones extremadamente sofisticadas, que pueden encontrarse únicamente en productos de coste muy superior.



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

Doble LED

Amarillo: indicador estado salida
Verde: indicador de alimentación disponible.

Potenciómetro de regulación

Presente en todos los modelos para

Salida NO/NC seleccionable

Para la reducción de los costes de almacenaje, cada modelo dispone de la salida seleccionable NO-NC.

Modelos exclusivos focalizados para la detección de precisión (Ø mín. del objeto 50µm)

Los modelos SAT permiten alcanzar prestaciones impensables con un sensor M18.

El exclusivo sistema de detección enfocado permite detectar objetos pequeñísimos independientemente a su color.

La luz roja con punto focal permite una señalización extremadamente precisa.



2.1

Modelos con filtro polarizador

Para una máxima seguridad en las aplicaciones con reflector y objetos altamente reflectantes.

Elevada frecuencia de conmutación(1Khz)

Para lograr una detección infalible incluso en los sistemas de automatización más veloces.

Las distancias más elevadas disponibles en el mercado

Con 1m en los modelos de detección directa y 6m en los modelos con reflector, la serie SA está en condiciones de ofrecer las más elevadas distancias

Salida exclusiva a 90°

Todos los modelos de la serie SA disponen de esta salida patentada, que reduce las dimensiones y protege el cable contra riesgos de desgarro accidental. Disponible también con conector estándar M12.



IDENTIFICACIÓN MODELOS

serie	SA	2	0	N	-	0	C	
sensor fotoeléct. M18 con excelentes prestaciones	SA							reflexión directa - con reflector - focalizado
reflexión directa 150mm		2						salida cable
reflexión directa 400mm		6						salida cable a 90°
reflexión directa 1000mm		8						(1) salida cable a 90° con mango sujetavaina
con reflector 6m								salida conector M12 a 90°
con reflector, polarizado 3m								cuerpo
reflexión directa, focalizado								cuerpo plástico
estado salida								cuerpo metálico
NO/NC seleccionable								lógica
								salida NPN
								salida PNP

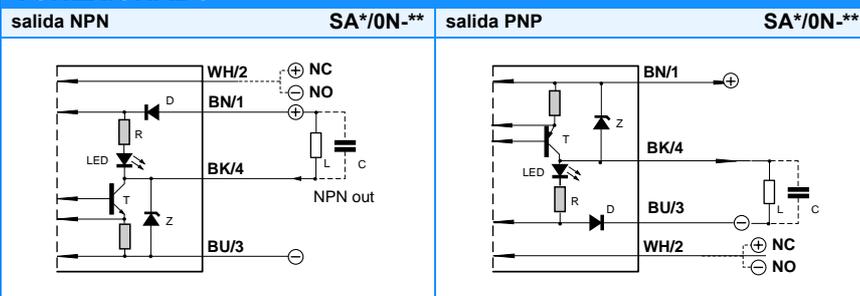
(1) Disponible sólo bajo demanda.

ESPECIFICACIONES

Modelo	SA2/0*-**	SA6/0*-**	SA8/0*-**	SAC/0*-**	SAP/0*-**	SAT/0*-**		
Tipo	reflexión directa			con reflector		focalizado		
	estándar			estándar	polarizado	con STF-12	con STF-25	con STF-50
Distancia de detección nomi-	150mm (1)	400mm (1)	1000mm (2)	6m (3)	3m (3)	12mm	25mm	50mm
Emisión	infrarrojo (880nm)				rojo (660nm)			
Tolerancia	+15/ -5% Sn							
Histéresis	δ10%							
Repetibilidad	5%							
Tensión de alimentación	10 - 30 Vdc							
Ondulación residual	δ10 %							
Consumo	30mA	35mA	30mA	35mA		30mA		
Carga admitida	δ100 mA							
Corriente de fuga	δ 10µA							
Caída de tensión en salida	1,2V máx. I _L =100mA							
Tipo de salida	NPN o PNP, NO/NC seleccionable							
Frecuencia de conmutación	1KHz máx.							
Puesta a cero inicial	200 ms							
Protecciones eléct. aliment-	a la inversión de polaridad, picos de tensión							
Protecciones eléctricas salida	al cortocircuito (autorreposición)							
Límites de temperatura	-25°....+70°C (sin condensación)				-25°....+60°C	-25°....+70°C (sin condensación)		
Deriva térmica	δ10% Sr							
Interferencia de la luz externa	3000 lux (lámpara incandescente), 10000 lux (luz solar)							
Grado de protección (DIN 40)	IEC IP65							
Indicador LED	amarillo (salida activada), verde (alimentación)							
Materiales cuerpo	PBT (plástico), latón niquelado (metálico), Nylon (pasacables)							
Material óptica	plexiglas 7N					vidrio (STF-**)		
Par de apriete	40Nm (cuerpo metálico)							
Peso (aprox.)	80-85g							

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

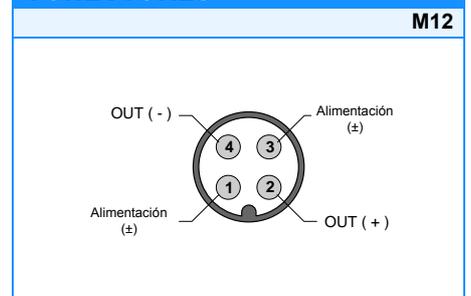
CONEXIONADO



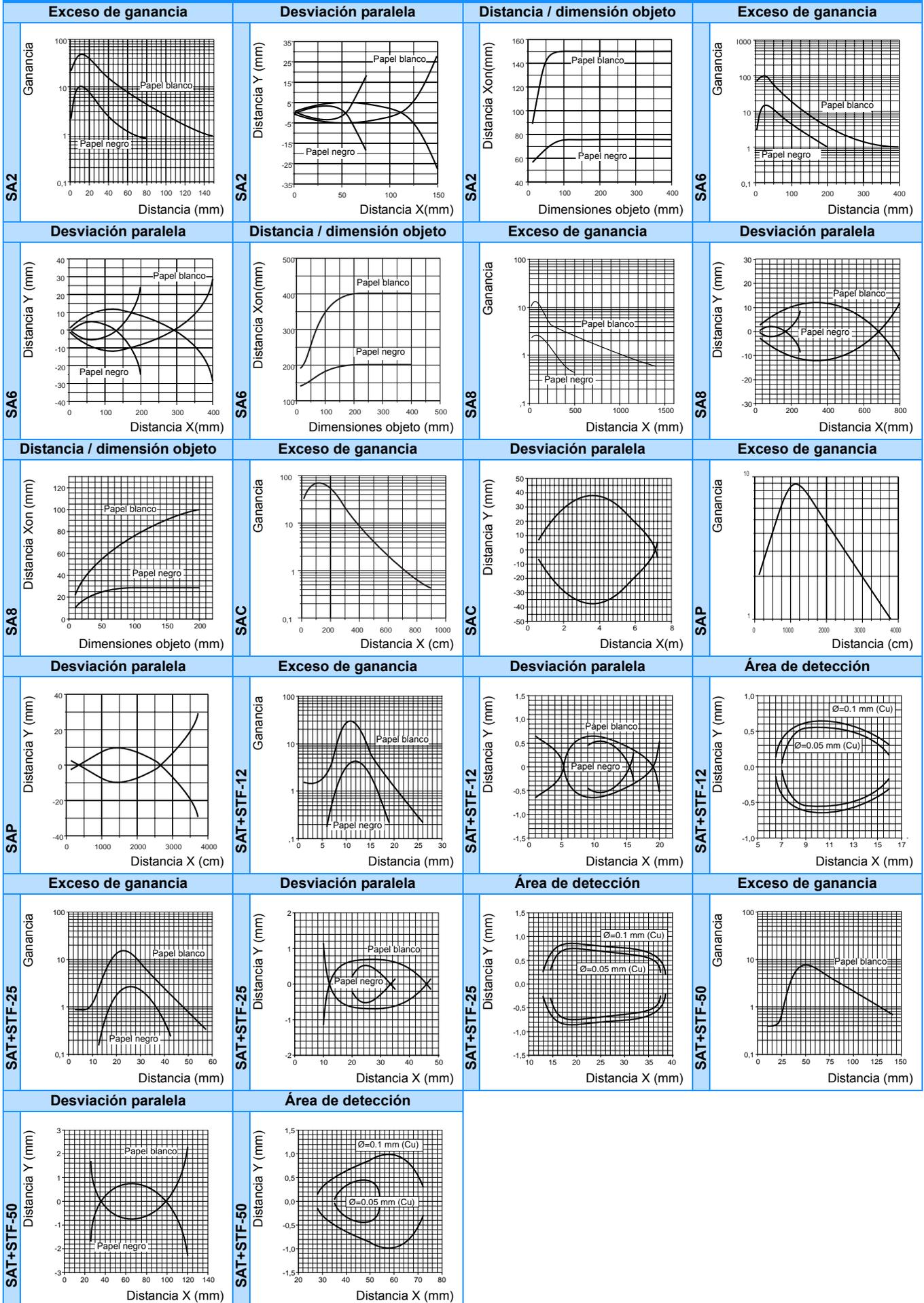
Con carga mixta, resistiva y capacitiva, la capacidad máxima admisible **C** es de 0,2µF, para tensión e intensidad de salida máximas.

Las indicaciones **NO** y **NC** se refieren al empleo de sensores fotoeléctricos de **reflexión** (sin obstáculo). Para las versiones **con reflector**, la indicación **NO** debe sustituirse por **NC** y la **NC** sería **NO**.

CONECTORES



CURVAS CARACTERISTICAS



2.1

