

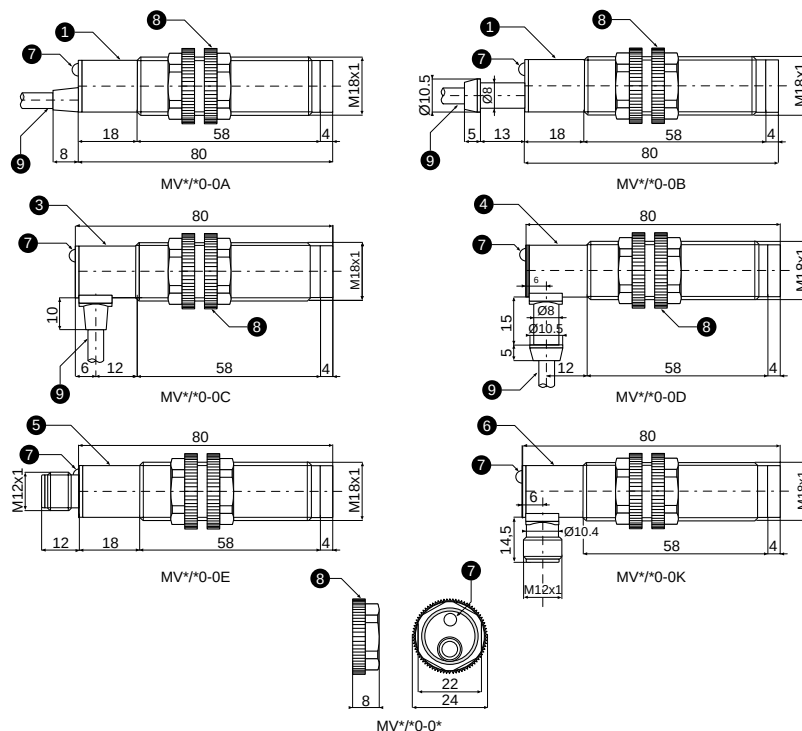
SERIE MV-MQ



Sensores fotoeléctricos M18 con salida multitensión, con óptica axial y a 90° - AC

- ◆ Amplia gama de modelos: reflexión directa, con reflector, polarizado, barrera y supresión de fondo
- ◆ Nuevos modelos barrera con elevada distancia de detección
- ◆ Nuevos modelos con reflector, polarizados y luz roja visible
- ◆ Nuevos modelos de supresión de fondo con
- ◆ Nuevos modelos con óptica a 90° (MQ)
- ◆ 6 tipos salida cable para cualquier insta-
- ◆ Conector estándar M12 axial y a 90°
- ◆ Baja corriente de fuga y elevada carga
- ◆ Grado de protección IP67
- ◆ Totalmente protegidos contra daños de tipo eléctrico
- ◆ Amplia gama de conectores, accesorios y reflectores

DIMENSIONES



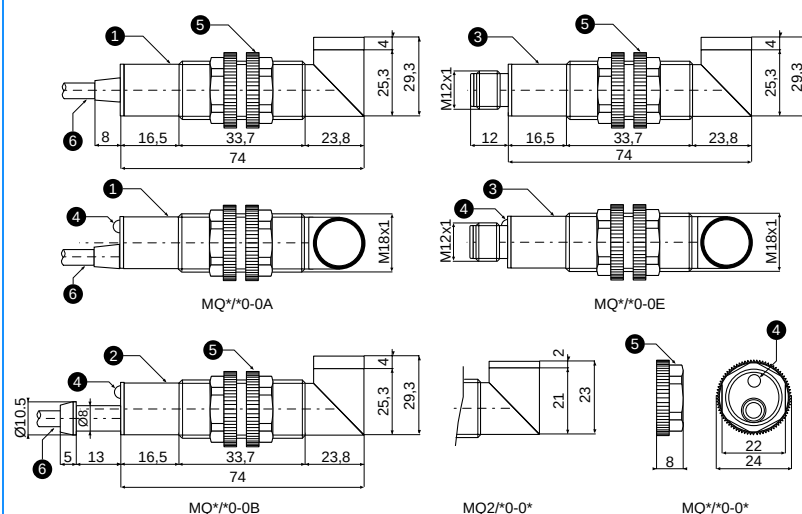
Descripción

- | | |
|---|---|
| 1 Salida cable axial | 7 LED rojo (estado salida MV0.1,2,4,6,C-P-D-R)
LED rojo (alimentación MVE) |
| 2 Salida cable axial con mango sujetavaina ⁽¹⁾ | 8 Tuerca de plástico |
| 3 Salida cable a 90° | 9 Cable 3(2)x0,34 mm ² , Ø4,7mm, PVC, 2m |
| 4 Salida cable a 90° con mango sujetavaina ⁽¹⁾ | |
| 5 Salida conector M12 plástico | Conectores serie CD |
| 6 Salida conector M12 plástico a 90° | Accesorios serie ST |

(1) Disponibles sólo bajo demanda.



DIMENSIONES



Descripción

- | |
|---|
| 1 Salida cable axial |
| 2 Salida cable axial con mango sujetavaina ⁽¹⁾ |
| 3 Salida conector M12 plástico |
| 4 LED rojo (estado salida MQ2-4-6-C-P-D-R)
LED rojo (alimentación MQE) |
| 5 Tuerca de plástico |
| 6 Cable 4(2)x0,34 mm ² , Ø4,7mm, PVC, 2m |

Conectores serie **CD**
Accesorios serie **ST**



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

Amplia gama de modelos de distancia elevada

Reflexión directa 100, 200 y 400mm;
con reflector 4m;
polarizado 3m;
barrera 16 y 32m;
nueva supresión de fondo a
distancia fija de 50 y 100mm.



Baja corriente de fuga

La baja corriente de fuga (sólo 1,5mA a 253 Vac) es idónea para el **control de pequeños relés** (y para conexión en paralelo de más sensores), mientras que la elevada intensidad de salida permite el control de relés de potencia y/o contactores.

Multitensión 20-253Vac

La serie MV con salida TRIAC ofrece, en la carcasa de plástico M18x80mm la posibilidad de alimentación de 20 a 253Vac, cubriendo toda la gama de ten-

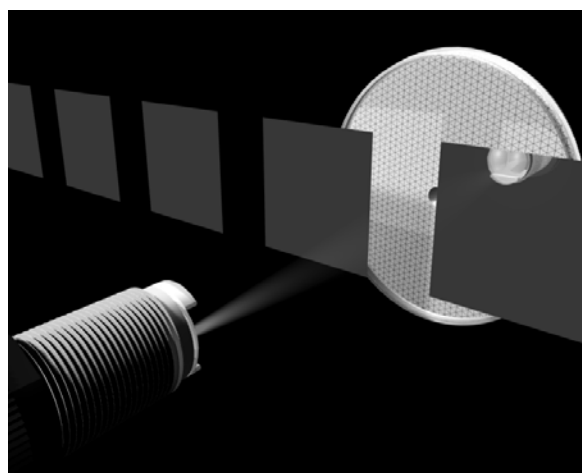
Salida cable en 6 versiones diferentes

Para cualquier exigencia de instalación:
salida cable estándar,
salida cable estándar con mango sujetavaina,
salida cable a 90°,
salida cable a 90° con mango sujetavaina,
salida conector M12 axial y
salida conector M12 a 90°.



Nuevas barreras de distancia elevada

La serie MV continúa manteniendo el primer puesto en mayor distancia disponible en el mercado, gracias a la introducción de las nuevas barreras MVE - MVD con



Nuevos modelos polarizados de luz roja visible

Para una detección segura en los modelos con reflector. Los nuevos modelos polarizados MVP representan la solución

IDENTIFICACIÓN MODELOS

		M V 0 / A 0 - 0 A			reflexión directa - con reflector- supresión de fondo	
serie						salida cable
sensor fotoeléctrico M18 multitensión	MV				A	salida cable axial
sensor fotoeléct. M18 multitensión, óptica a 90°	MQ				B	(2) salida cable axial con mango sujetavaina
modelo					C	(3) salida cable a 90°
supresión de fondo 50mm (1)	0				D	(2)(3) salida cable a 90° con mango sujetavaina
supresión de fondo 100mm (1)	1				E	salida conector M12 (cuerpo plástico)
reflexión directa 100mm	2				K	(3) salida conector M12 a 90°
reflexión directa 200mm	4					cuerpo
reflexión directa 400mm	6				0	cuerpo plástico
con reflector 4m	C					tipo salida
con reflector, polarizado 3m	P				1	salida AC
estado salida						
salida normalmente abierta NO	A					
salida normalmente cerrada NC	C					

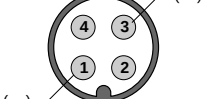
(1) La supresión de fondo está disponible sólo en la serie **MV**.
 (2) Disponible sólo bajo demanda.
 (3) No está disponible en la serie **MQ**.

ESPECIFICACIONES

Modelo	M*0/**_**	M*1/**_**	M*2/**_**	M*4/**_**	M*6/**_**	M*C/**_**	M*P/**_**
Tipo	reflexión directa					con reflector	
	supresión de fondo		estándar			estándar	polarizado
Distancia de detección nominal	50mm ⁽¹⁾	100mm ⁽¹⁾	100mm ⁽¹⁾	200mm ⁽¹⁾	400mm ⁽²⁾	4m ⁽³⁾	3m ⁽³⁾
Emisión	infrarrojo (880nm)						rojo (660nm)
Tolerancia	+15/ 0% Sn		+15/ -5% Sn				
Histéresis	δ5%		δ10%				
Repetibilidad	5%						
Tensión de alimentación	20 - 253Vac / 50...60Hz						
Consumo	40mA _{RMS}		30mA _{RMS}				
Carga admitida	5...300mA _{RMS} (Ta=50°C)						
Intensidad pico no repetitiva	6A (Ton=10ms)						
Corriente de fuga	1,5mA _{RMS} máx.(Voltaje=253Vac)						
Caída de tensión en salida	3V máx. I _L =300mA						
Tipo de salida	TRIAC						
Frecuencia de conmutación	25Hz						
Puesta a cero inicial	200 ms						
Límites de temperatura	-25°....+70°C (sin condensación)						-25°....+60°C
Deriva térmica	10% Sr						
Interferencia de la luz externa	3000 lux (lámpara incandescente), 10000 lux (luz solar)						
Grado de protección(DIN 40 050)	IEC IP67						
Indicador LED	rojo (salida activada)						
Materiales cuerpo	PBT (plástico), Policarbonato (pasacables)						
Material óptica	plexiglas 7N						
Par de apriete	1Nm						
Peso (aprox.)	35 - 100g						

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

CONECTORES

M12 (emisores)	M12
 Diagram of the M12 emitter pinout. It shows a circular connector with four pins labeled 1, 2, 3, and 4. Pin 1 is at the bottom left, pin 2 is at the bottom right, pin 3 is at the top right, and pin 4 is at the top left. Two ground connections, each labeled with a tilde symbol (~), are shown: one at the top right and one at the bottom left.	 Diagram of the M12 receiver pinout. It shows a circular connector with four pins labeled 1, 2, 3, and 4. Pin 1 is at the bottom left, pin 2 is at the bottom right, pin 3 is at the top right, and pin 4 is at the top left. Two ground connections, each labeled with a tilde symbol (~), are shown: one at the top right and one at the bottom left. An additional label (OUT) is connected to pin 4.



SILGE ELECTRONICA S.A.

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

IDENTIFICACIÓN MODELOS

serie		M V E / 0 0 - 0 A		barrera
sensor fotoeléctrico M18 multitensión	MV		A	salida cable
sensor fotoeléct. M18 multitensión, óptica a 90°	MQ		B	salida cable axial
modelo			C	(2) salida cable axial con mango sujetavaina
emisor estándar	E		D	(1) salida cable a 90°
receptor estándar 16m	R		E	(1)(2) salida cable a 90° con mango sujetavaina
receptor alta distancia 32m	D		K	salida con conector M12 (cuerpo plástico)
estado salida				(1) salida conector M12 a 90°
emisor	0		0	cuerpo
salida normalmente abierta NO	A			cuerpo plástico
salida normalmente cerrada NC	C		0	tipo salida
				salida AC

(1) Disponible sólo en la serie **MV**.

(2) Disponible sólo bajo demanda.

2.1

ESPECIFICACIONES

Modelo	M*E/**_** y M*R/**_**	M*E/**_** y M*D/**_**
Tipo	barrera	
	estándar	elevada distancia
Distancia de detección nominal (Sn)	16m	32m
Objeto mínimo detectable	Ø7,5mm	
Emisión	infrarrojo (880nm)	
Tolerancia	véase Sr (Descripción)	
Histéresis	δ10%	
Repetibilidad	5%	
Tensión de alimentación	20 - 253 Vac / 50...60Hz	
Consumo	30mARMS (emisor), 15mARMS (receptor)	
Carga admitida	5...300mARMS (Ta=50°C)	
Intensidad de pico no repetitiva	6A (Ton=10ms)	
Corriente de fuga	1,5mARMS máx. (Voltaje=250Vac)	
Caída de tensión en salida	3V máx. IL=300mA	
Tipo salida	TRIAC	
Frecuencia de conmutación	25Hz	
Puesta a cero inicial	200 ms	
Límites de temperatura	-25°....+70°C (sin condensación)	
Deriva térmica	10% Sr	
Interferencia de la luz externa	3000 lux (lámpara incandescente), 10000 lux (luz solar)	
Grado de protección(DIN 40 050)	IEC IP67	
Indicadores LED	rojo (salida activada)	
Materiales cuerpo	PBT (plástico), Policarbonato (pasacables)	
Material óptica	plexiglas 7N	
Par de apriete	1Nm	
Peso (aprox.)	70 - 200g	

CONEXIONADO

emisores	M*E/00-0*	salida AC	M**/0-0*

**SILGE ELECTRONICA S.A.**

Av. Mitre 950 - 1602 - Florida - Buenos Aires - Argentina

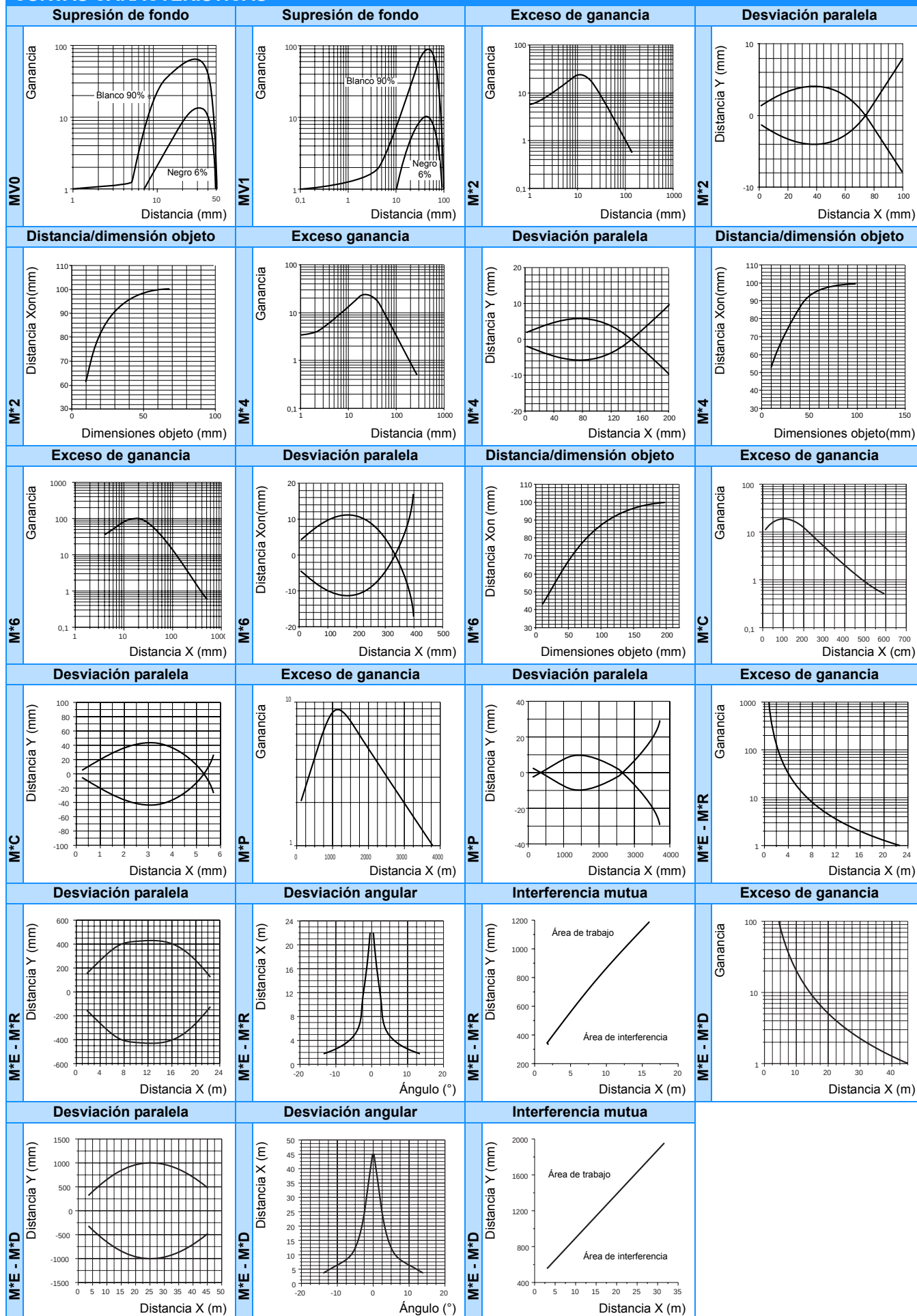
Tel.: 011-4730-1001

Fax: 011-4760-4950

info@silge.com.ar

www.silge.com.ar

CURVAS CARACTERISTICAS





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