

- Sensor de proximidad accionado por imán permanente
- Contacto encapsulado en involucro herméticamente sellado
- Grado de protección IP67 (IEC 60529)
- Magnéticamente accionado, sin desgaste mecánico
- Larga vida mecánica de 1 mil millones maniobras
- Disponible en varias formas y materiales



## Especificaciones

Sensores	GL1RA GL4RA GL9RA	GL1RC GL4RC GL9RC	GL1RJ GL4RJ GL9RJ	GL3RK GL8RK
Circuito Eléctrico				
Potencia Eléctrica máxima [VA]	25	60	100	60
Corriente máxima [A]	1.3	1	2.5	3.0
Tensión de servicio máxima [V~]	240	220	240	230
Resistencia de Contacto máxima inicial [mΩ]	70	100	80	80
Frecuencia de Operación máxima [Hz]	100	100	100	200
Vida Eléctrica (con carga máxima)	10 <sup>5</sup> ciclos			
Temperatura Ambiente	+80°C máximo			
Cable	Longitud: 1m (padrón - disponibles otras longitudes)			
	Material: PVC			
Material - Cuerpo	GL1: zamak	GL3 y GL4: latón	GL8 y GL9: termoplástico	

① Circuito con aterramiento sólo para los modelos GL1...

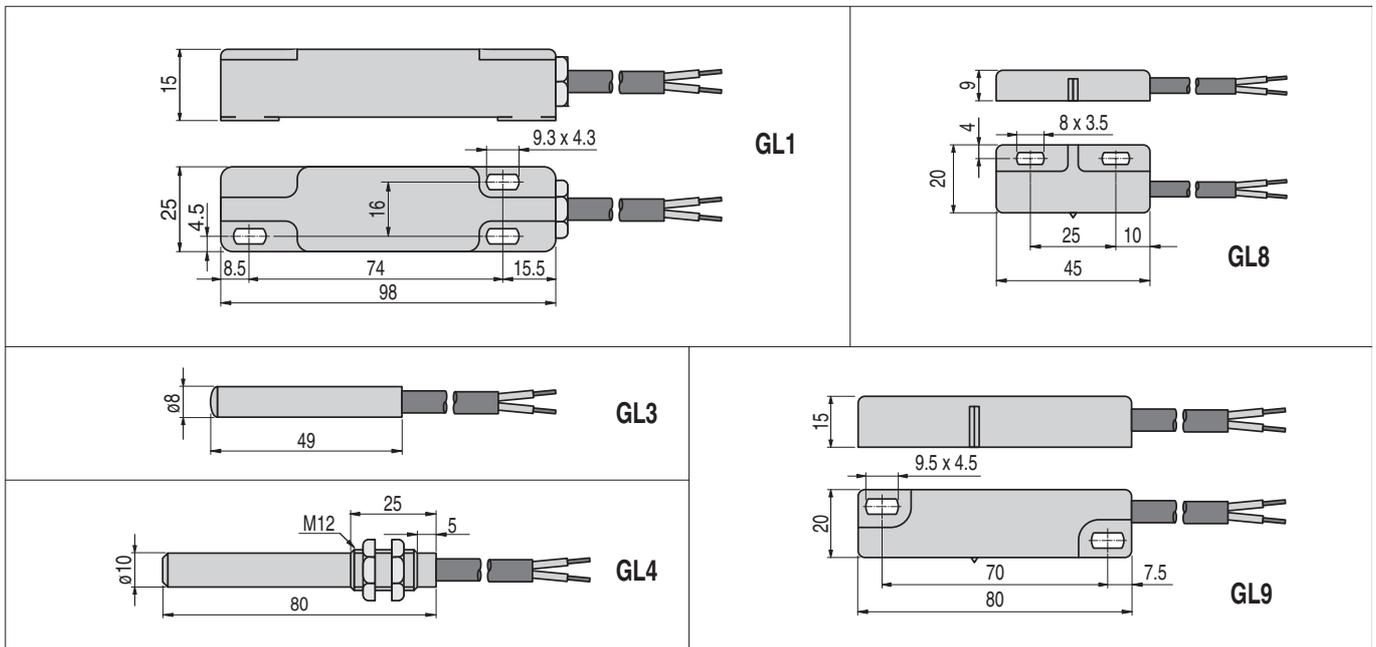
Sujeto a modificaciones sin previo aviso

## Información de Pedido

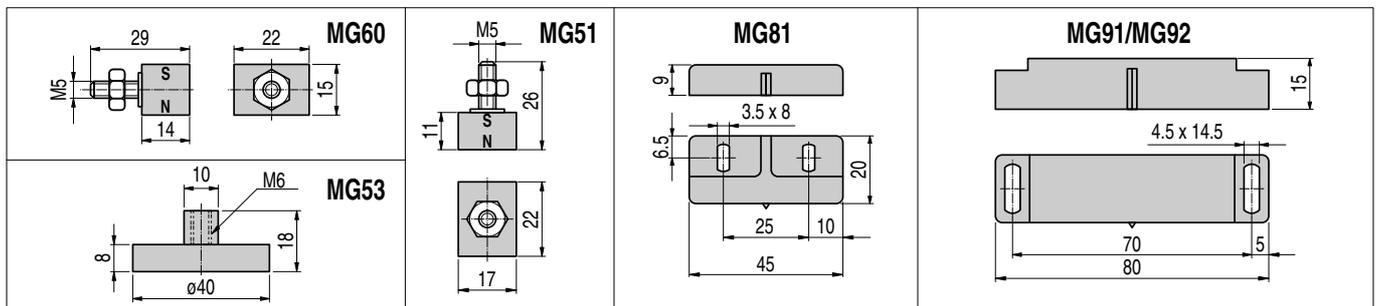
S E N S O R		
Tipo de Caja	Contacto	Código
	1.0A	GL1RC
	1.3A	GL1RA
	2.5A	GL1RJ
	3.0A	GL3RK
	1.0A	GL4RC
	1.3A	GL4RA
	2.5A	GL4RJ
	3.0A	GL8RK
	1.0A	GL9RC
	1.3A	GL9RA
	2.5A	GL9RJ

M A G N E T O	
Tipo	Código
	MG51
	MG53
	MG60
	MG81
	MG91 / MG92

## Dimensiones de los Sensores



## Dimensiones de los Magnetos



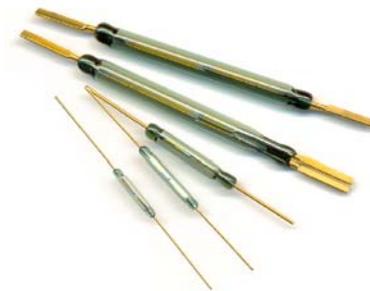
## Distancias de accionamiento (mm)

Es la mayor distancia que el magneto puede estar distante del sensor para que accione correctamente. La tabla abajo presenta las distancias para las combinaciones entre sensor y magneto. Donde no existe valor, no es recomendada la combinación sensor/magneto. Ejemplo: un magneto tipo **MG51** puede estar distante en lo máximo 5mm de un sensor **GL1RA**. Para una distancia mayor, utilizar el magneto **MG91** (distancia de 10mm máximo) o **MG92** (15mm máximo).

distancias em mm		S E N S O R E S										
		GL1RA	GL1RC	GL1RJ	GL3RK	GL4RA	GL4RC	GL4RJ	GL8RK	GL9RA	GL9RC	GL9RJ
M A G N E T O S	MG51	5	4	5								
	MG53					12	12	13				
	MG60	5	4	5	12	6	4	6		8	6	8
	MG81								6			
	MG91	10	7.5	10						10	8	10
	MG92	15	13	15						15	13	15

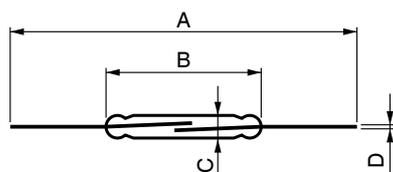
### Interruptores Magnéticos (Reed Switch)

- Interruptor eléctrico accionado por imán permanente
- Contacto encapsulado en involucro herméticamente sellado
- Grau de proteção IP67 (IEC 60529)
- Magnéticamente accionado, sin desgaste mecánico
- Larga vida mecánica hasta 1 mil millones maniobras
- Disponible en varias formas



### Modelos

- GRA ..... Tamaño estándar; contacto NA  
 GRC ..... Tamaño estándar; contacto inversor  
 GRD ..... Tamaño miniatura; contacto NA  
 GRE ..... Tamaño subminiatura; contacto NA  
 GRJ ..... Tamaño estándar; contacto NA; alta potencia  
 GRK ..... Tamaño compacto; contacto NA; alta potencia



### Especificaciones

Código de Pedido	GRA	GRC	GRD	GRE	GRJ	GRK
Dimensiones:	A = Longitud total	80	80	54	54	80
55						
[mm]	B = Longitud ampolla	50	50	13.5	50	23
	C = $\varnothing$ ampolla	5	5	2	5	3.5
	D = Sección alambre	0.5x2.5	0.5x2.5	$\varnothing$ 0.5	0.5x2.5	$\varnothing$ 0.8
Circuito Eléctrico	 1NA	 1NA+1NC	 1NA	 1NA	 1NA	 1NA
Potencia Eléctrica máxima [VA]	80	60	10	10	80	60
Corriente máxima [A]	1.3	1	1	0.5	2.5	3
Tensión de servicio máxima [V~]	250	230	230	150	250	230
Resistencia de Contacto máx. inicial [m $\Omega$ ]	80	100	100	150	80	80
Frecuencia de Operación máx. [Hz]	100	100	200	200	200	200
Campo de Cierre [AT]	75...130	80...120	20...50	10...35	75...95	30...70
Campo de Apertura [AT]	25	20	5	5	35	15
Vida Eléctrica (con carga máxima)	10 <sup>5</sup> ciclos					
Temperatura Ambiente	-40°C...+125°C					