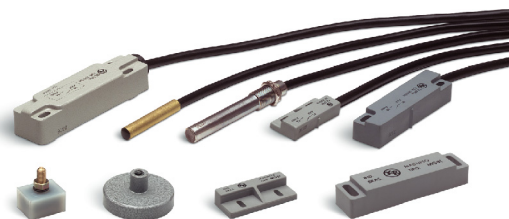
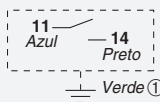
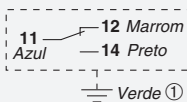
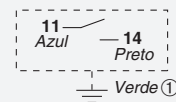
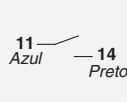


- Sensor de proximidade atuado por imã permanente
- Contato encapsulado em invólucro hermeticamente selado
- Grau de proteção IP67 (IEC 60529)
- Longa vida mecânica de 1 bilhão de manobras
- Disponível em vários formatos e materiais



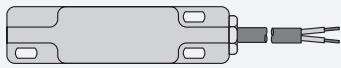




### Especificações






Sensores	GL1RA GL4RA GL9RA	GL1RC GL4RC GL9RC	GL1RJ GL4RJ GL9RJ	GL3RK GL8RK
Esquema Elétrico				
Potência Elétrica máxima [VA]	80	60	80	60
Corrente máxima [A]	1,3	1	2,5	3
Tensão de serviço máxima [V]	250	230	250	230
Resistência de contato máxima inicial [mΩ]	80	100	80	80
Frequência de Operação máxima [Hz]	100	100	200	200
Vida Elétrica (com carga máxima)	10 <sup>5</sup> ciclos			
Temperatura Ambiente	+80°C máximo			
Comprimento do cabo	padrão = 1m		(disponíveis outros comprimentos)	

① Circuito com aterramento apenas para os modelos GL1...

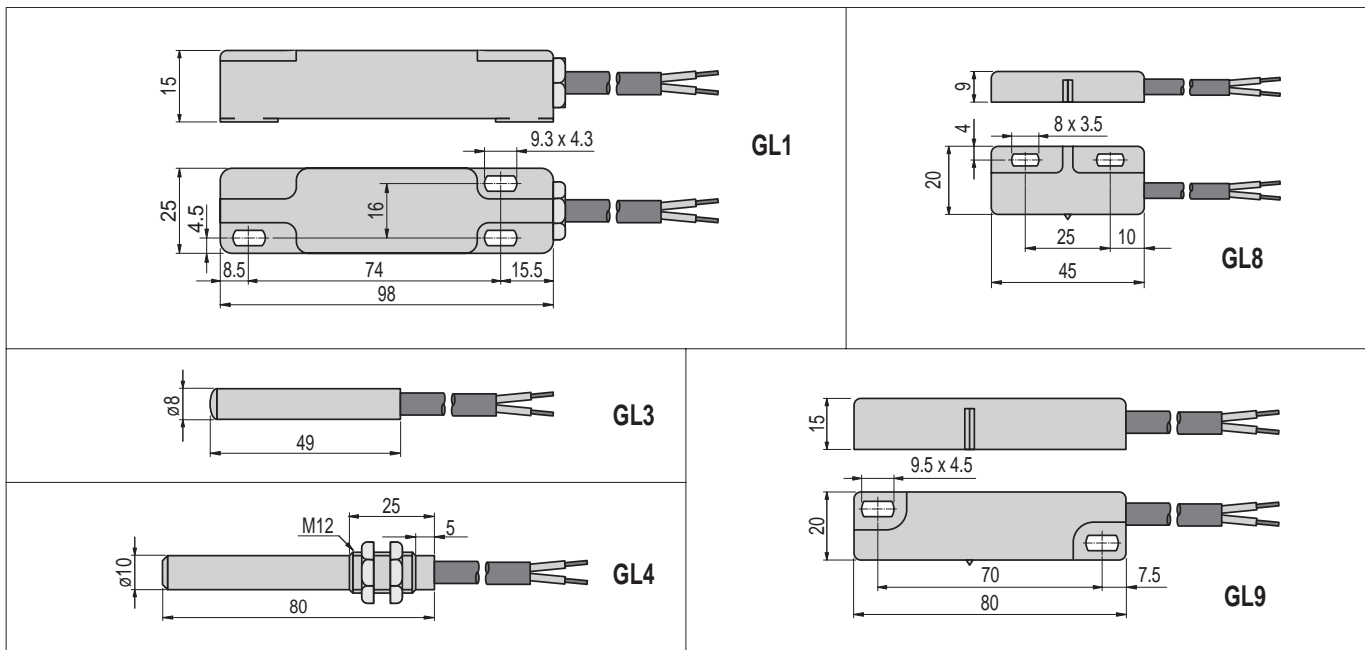
Sujeito a alteração sem informação prévia

### Informação para compra

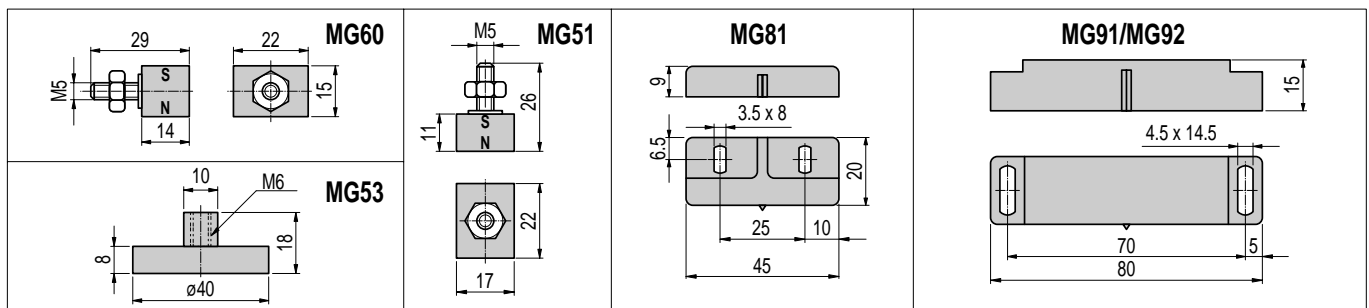
S E N S O R		
Tipo de Invólucro	Contato	Código
	1.0A	GL1RC
	1.3A	GL1RA
	2.5A	GL1RJ
	3.0A	GL3RK
	1.0A	GL4RC
	1.3A	GL4RA
	2.5A	GL4RJ
	3.0A	GL8RK
	1.0A	GL9RC
	1.3A	GL9RA
	2.5A	GL9RJ

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

## Dimensões dos Sensores



## Dimensões dos Magnetos



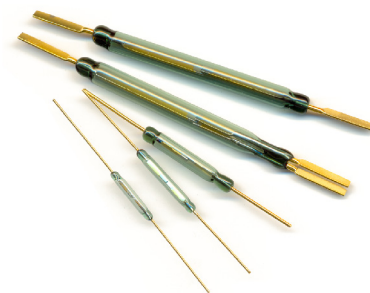
## Distâncias de acionamento (mm)

É a maior distância que o magneto pode estar afastado do sensor para que ocorra o acionamento. A tabela abaixo apresenta estas distâncias para as diversas combinações entre sensor e magneto. Onde não existe valor, não é recomendada a combinação sensor/magneto. Exemplo: um magneto tipo **MG51** pode estar afastado no máximo 5mm de um sensor **GL1RA**. Para uma distância maior, utilizar o magneto **MG91** (afastamento de 10mm máximo) ou **MG92** (15mm máximo).

distâncias em mm		SENSORES										
		GL1RA	GL1RC	GL1RJ	GL3RK	GL4RA	GL4RC	GL4RJ	GL8RK	GL9RA	GL9RC	GL9RJ
MAGNETOS	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

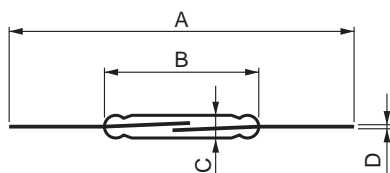
## Interruptores Magnéticos (Reed Switch)

- Interruptor elétrico atuado por ímã permanente
- Contato encapsulado em invólucro hermeticamente selado
- Grau de proteção IP67 (IEC 60529)
- Longa vida mecânica de 1 bilhão de manobras
- Disponível em vários formatos


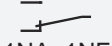






### Modelos

- GRA ..... Tamanho padrão; contato NA  
 GRC ..... Tamanho padrão; contato inversor  
 GRD ..... Tamanho miniatura; contato NA  
 GRE ..... Tamanho subminiatura; contato NA  
 GRJ ..... Tamanho padrão; contato NA; alta capacidade de corrente  
 GRK ..... Tamanho compacto; contato NA; alta capacidade de corrente



### Especificações

Código para Encomenda	GRA	GRC	GRD	GRE	GRJ	GRK	
Dimensões:	A = Comprim. total	80	80	54	54	80	55
[mm]	B = Comprim. ampola	50	50	18	13.5	50	23
	C = Ø ampola	5	5	2.5	2	5	3.5
	D = Secção arame	0.5x2.5	0.5x2.5	Ø0.5	Ø0.5	0.5x2.5	Ø0.8
Esquema Elétrico	 1NA	 1NA+1NF	 1NA	 1NA	 1NA	 1NA	
Potência Elétrica máxima [VA]	80	60	10	10	80	60	
Corrente máxima [A]	1.3	1	1	0.5	2.5	3	
Tensão de serviço máxima [V]	250	230	230	150	250	230	
Resistência de contato máx. inicial [mΩ]	80	100	100	150	80	80	
Freqüência de Operação máx. [Hz]	100	100	200	200	200	200	
Campo de Fechamento [AT]	75...130	80...120	20...50	10...35	75...95	30...70	
Campo de Abertura [AT]	25	20	5	5	35	15	
Vida Elétrica (com carga máxima)	10 <sup>5</sup> ciclos						
Temperatura Ambiente	-40°C...+150°C						

Sujeito a alteração sem informação prévia