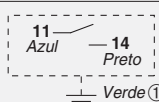
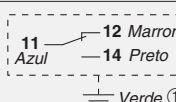
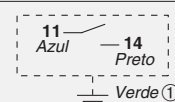
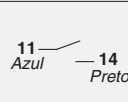


- Sensor de proximidade atuado por imã permanente
- Contato encapsulado em invólucro hermeticamente selado
- Grau de proteção IP67 (IEC 60529)
- Acionado magneticamente, sem desgaste mecânico
- Longa vida mecânica de até 1 bilhão de manobras
- Disponível em vários formatos e materiais





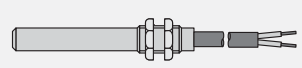
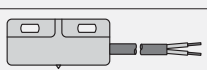

Especificações






| 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 ⁵ ciclos | | | |
| Temperatura Ambiente | +80°C máximo | | | |
| Cabo | Comprimento: 1m (padrão - disponíveis em outros comprimentos) | | | |
| | Material: PVC | | | |
| Material - Invólucro | GL1: zamak | GL3 e GL4: latão | GL8 e GL9: termoplástico | |

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

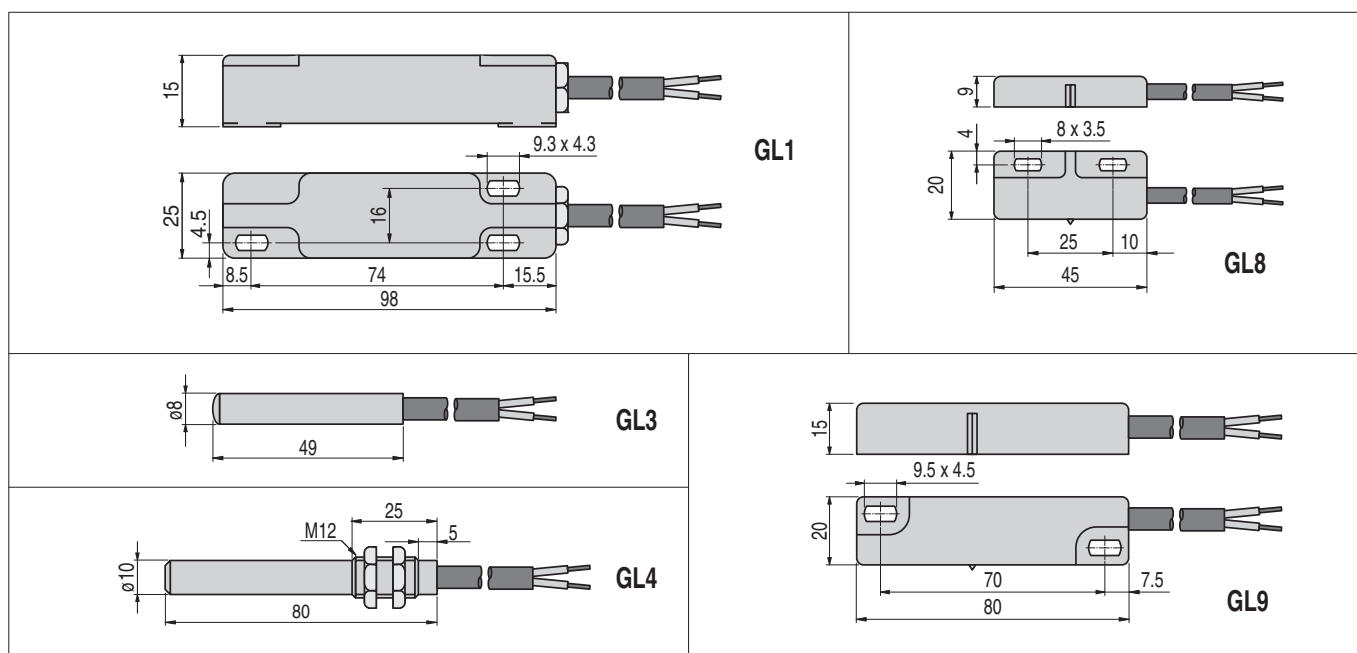
Sujeito a alteração sem informação prévia

Informação para compra

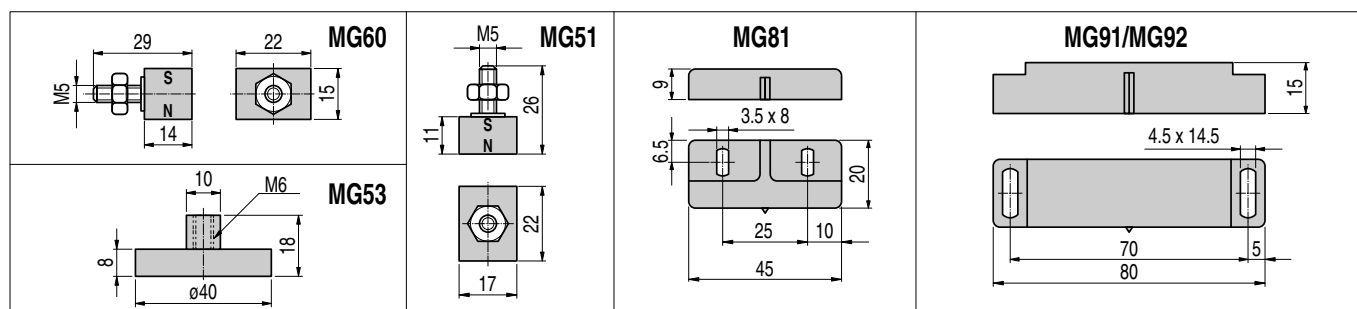
| S E N S O R | | |
|---|---------|--------|
| Tipo de Invólucro | Contato | Código |
|  | 1.0A | GL1RC |
| | 1,3A | GL1RA |
| | 2.5A | GL1RJ |
|  | 3.0A | GL3RK |
|  | 1.0A | GL4RC |
| | 1.3A | GL4RA |
| | 2.5A | GL4RJ |
|  | 3.0A | GL8RK |
|  | 1.0A | GL9RC |
| | 1.3A | GL9RA |
| | 2.5A | GL9RJ |

| 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 |

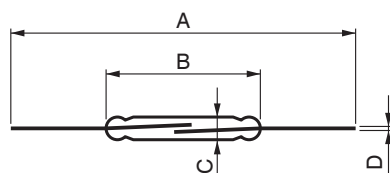
Interruptores Magnéticos (Reed Switch)

- Interruptor elétrico atuado por imã permanente
- Contato encapsulado em invólucro hermeticamente selado
- Grau de proteção IP67 (IEC 60529)
- Acionado magneticamente, sem desgaste mecânico
- Longa vida mecânica de até 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 ⁵ ciclos | | | | | | |
| Temperatura Ambiente | -40°C...+125°C | | | | | | |