

# MF5004



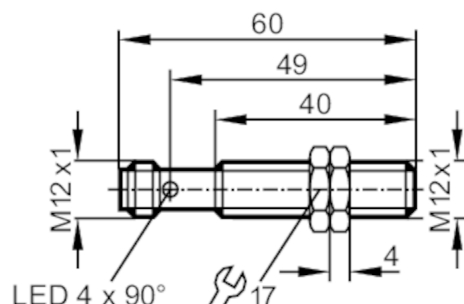
## Sensor magnético

MFK3060-BPKG/US-104-DPS

Artigo não mais disponível - registro de arquivo

Produtos alternativos: MFS212

Quando selecionar um item alternativo, por favor verifique possíveis diferenças técnicas.



### Características do produto

|                          |                               |
|--------------------------|-------------------------------|
| Função elétrica          | PNP                           |
| Saída                    | normalmente aberto            |
| Alcance de detecção [mm] | 60; (em relação ao ímã M 4.0) |
| Invólucro                | forma construtiva de roscas   |
| Dimensões [mm]           | M12 x 1 / L = 60              |

### Área de aplicação

|                         |                          |
|-------------------------|--------------------------|
| Característica especial | Contatos banhados a ouro |
|-------------------------|--------------------------|

### Dados elétricos

|                                        |            |
|----------------------------------------|------------|
| Tensão de operação [V]                 | 10...30 DC |
| Consumo de corrente [mA]               | < 10       |
| Classe de proteção                     | III        |
| Proteção contra inversão de polaridade | sim        |

### Saídas

|                                                                        |                    |
|------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| Função elétrica                                                        | PNP                |
| Saída                                                                  | normalmente aberto |
| Queda de tensão máx. da saída de comutação DC [V]                      | 2,5                |
| Intensidade de corrente máxima constante da saída de comutação DC [mA] | 200                |
| Frequência de comutação DC [Hz]                                        | 5000               |
| Proteção contra curto-circuitos                                        | sim                |
| Versão da proteção contra curto-circuito                               | por impulso        |
| Proteção contra sobrecarga                                             | sim                |

# MF5004



## Sensor magnético

MFK3060-BPKG/US-104-DPS

| Faixa de registro                                   |                                    |                                                                              |
|-----------------------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| Alcance de detecção                                 | [mm]                               | 60; (em relação ao ímã M 4.0)                                                |
| Sensibilidade magnética                             | [mT]                               | 1,2                                                                          |
| Precisão / desvios                                  |                                    |                                                                              |
| Histerese                                           | [% de Sr]                          | 1...10                                                                       |
| Condições ambientais                                |                                    |                                                                              |
| Temperatura ambiente                                | [°C]                               | -40...75                                                                     |
| Proteção                                            |                                    | IP 67                                                                        |
| Certificações / testes                              |                                    |                                                                              |
| EMC                                                 | EN 61000-4-2 ESD                   | 4 kV CD / 8 kV AD                                                            |
|                                                     | EN 61000-4-3 HF irradiado          | 10 V/m                                                                       |
|                                                     | EN 61000-4-4 Burst                 | 2 kV                                                                         |
|                                                     | EN 61000-4-5 Surge                 | 0,5 kV line to line, Ri: 2 Ohm                                               |
|                                                     | EN 61000-4-6 AF com fio            | 10 V                                                                         |
|                                                     | EN 55011                           | classe B                                                                     |
|                                                     | imunidade conforme DIN ISO 11452-2 | 100 V/m                                                                      |
| Dados mecânicos                                     |                                    |                                                                              |
| Peso                                                | [g]                                | 35                                                                           |
| Invólucro                                           |                                    | forma construtiva de roscas                                                  |
| Dimensões                                           | [mm]                               | M12 x 1 / L = 60                                                             |
| Designação da rosca                                 |                                    | M12 x 1                                                                      |
| Materiais                                           |                                    | invólucro: aço inoxidável; face ativa: PBT laranja; porcas de fixação: latão |
| Displays / elementos de operação                    |                                    |                                                                              |
| Display                                             | Status de chaveamento              | 1 x LED, amarelo                                                             |
| Acessórios                                          |                                    |                                                                              |
| Material incluído                                   |                                    | porcas de fixação: 2                                                         |
| Observações                                         |                                    |                                                                              |
| Unidades por embalagem                              |                                    | 1 peça                                                                       |
| conexão elétrica - conector                         |                                    |                                                                              |
| Conexão: 1 x M12; codificação: A; Contatos: dourado |                                    |                                                                              |
|                                                     |                                    |                                                                              |



# MF5004



## Sensor magnético

MFK3060-BPKG/US-104-DPS

### Conexão

