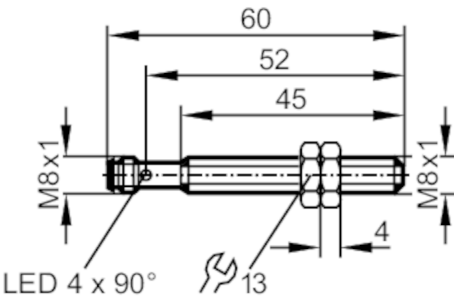


# ME5010



## Sensor magnético

MEK3060-BPKG/AS-514-TPS



### 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]           | M8 x 1 / L = 60               |

### Área de aplicação

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

### Dados elétricos

|                                        |                                               |
|----------------------------------------|-----------------------------------------------|
| Tensão de operação [V]                 | 10...30 DC; ("supply class 2" conforme cULus) |
| 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                |

### 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 |
|---------------------|--------|

# ME5010



## Sensor magnético

MEK3060-BPKG/AS-514-TPS

| Condições ambientais                                                                |                           |                                                                    |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Temperatura ambiente                                                                | [°C]                      | -25...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                                                           |
| MTTF                                                                                | [anos]                    | 2935                                                               |
| Dados mecânicos                                                                     |                           |                                                                    |
| Peso                                                                                | [g]                       | 26,5                                                               |
| Invólucro                                                                           |                           | forma construtiva de roscas                                        |
| Dimensões                                                                           | [mm]                      | M8 x 1 / L = 60                                                    |
| Designação da rosca                                                                 |                           | M8 x 1                                                             |
| Materiais                                                                           |                           | invólucro: 1.4404 (aço inoxidável / 316L); face ativa: PBT laranja |
| 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 M8; codificação: A; Contatos: dourado                                  |                           |                                                                    |
|  |                           |                                                                    |



## Sensor magnético

MEK3060-BPKG/AS-514-TPS

### Conexão

