

# ID5047



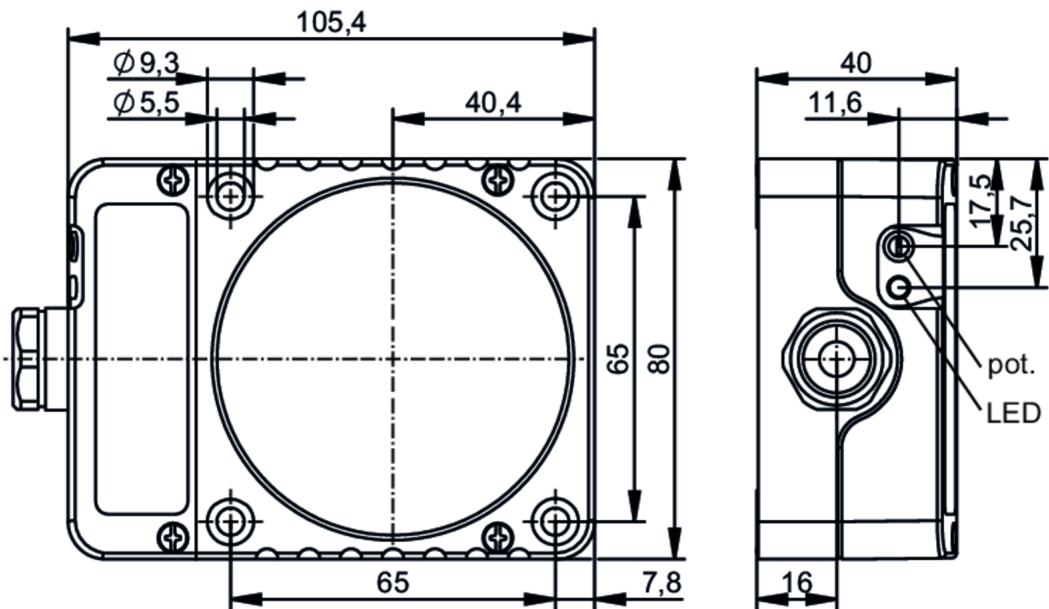
## Sensor indutivo

IDE3060-FNKG

Artigo não mais disponível - registro de arquivo

Produtos alternativos: ID5023

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



### Características do produto

|                     |      |                                       |
|---------------------|------|---------------------------------------|
| Função elétrica     |      | NPN                                   |
| Saída               |      | abertura / fechamento; (selecionável) |
| Alcance de detecção | [mm] | 60                                    |
| Invólucro           |      | Retangular                            |
| Dimensões           | [mm] | 105 x 80 x 40                         |

### Dados elétricos

|                                        |      |            |
|----------------------------------------|------|------------|
| Tensão de operação                     | [V]  | 10...36 DC |
| Consumo de corrente                    | [mA] | 15; (24 V) |
| Classe de proteção                     |      | II         |
| Proteção contra inversão de polaridade |      | sim        |

### Saídas

|                                                                   |      |                                       |
|-------------------------------------------------------------------|------|---------------------------------------|
| Função elétrica                                                   |      | NPN                                   |
| Saída                                                             |      | abertura / fechamento; (selecionável) |
| Queda de tensão máx. da saída de comutação DC                     | [V]  | 2,5                                   |
| Intensidade de corrente máxima constante da saída de comutação DC | [mA] | 250                                   |
| Frequência de comutação DC                                        | [Hz] | 4                                     |



## Sensor indutivo

IDE3060-FNKG

|                                                   |                                                                        |                   |
|---------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| 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                |
| Distância de comutação ajustável                  |                                                                        | sim               |
| Configuração de fábrica da distância de comutação | [mm]                                                                   | 60                |
| Distância real de comutação Sr                    | [mm]                                                                   | 60 ± 10 %         |
| Distância de trabalho                             | [mm]                                                                   | 0...48,6          |
| Precisão / desvios                                |                                                                        |                   |
| Fator de correção                                 | aço: 1 / aço inoxidável: 0,7 / latão: 0,4 / alumínio: 0,3 / cobre: 0,2 |                   |
| Histerese                                         | [% de Sr]                                                              | 1...15            |
| Variação no ponto de comutação                    | [% de Sr]                                                              | -10...10          |
| Condições ambientais                              |                                                                        |                   |
| Temperatura ambiente                              | [°C]                                                                   | -25...80          |
| Proteção                                          | IP 65                                                                  |                   |
| Certificações / testes                            |                                                                        |                   |
| EMC                                               | EN 60947-5-2                                                           |                   |
|                                                   | EN 55011                                                               | classe B          |
| Dados mecânicos                                   |                                                                        |                   |
| Invólucro                                         | Retangular                                                             |                   |
| Montagem                                          | não embutido                                                           |                   |
| Dimensões                                         | [mm]                                                                   | 105 x 80 x 40     |
| Materiais                                         | PPE modificado                                                         |                   |
| Displays / elementos de operação                  |                                                                        |                   |
| Display                                           | Status de chaveamento                                                  | 1 x LED, vermelho |
| Acessórios                                        |                                                                        |                   |
| Material incluído                                 | chave de fenda: 1                                                      |                   |
| Observações                                       |                                                                        |                   |
| Unidades por embalagem                            | 1 peça                                                                 |                   |

## Sensor indutivo

IDE3060-FNKG

### conexão elétrica

terminais: ...2,5 mm<sup>2</sup>

### Conexão

