

# KD5024



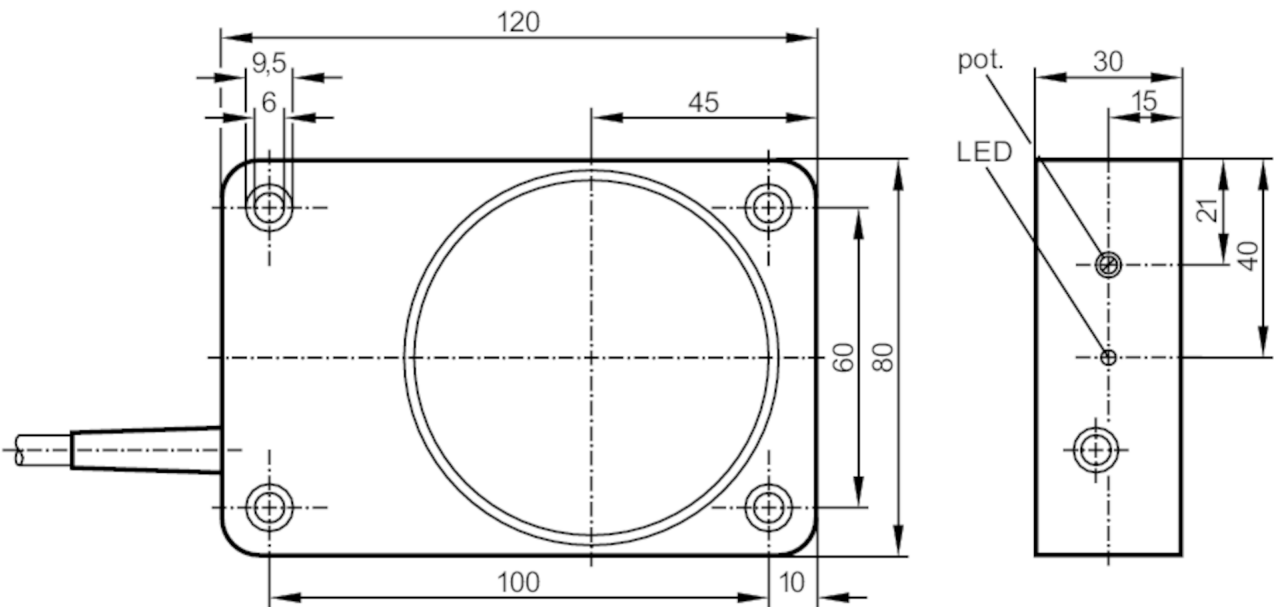
## Sensor capacitivo

KD-3060-ANKG/NI

Artigo não mais disponível - registro de arquivo

Produtos alternativos: KD5019

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



### Características do produto

|                          |                    |
|--------------------------|--------------------|
| Função elétrica          | NPN                |
| Saída                    | normalmente aberto |
| Alcance de detecção [mm] | 60                 |
| Invólucro                | Retangular         |
| Dimensões [mm]           | 120 x 80 x 30      |

### 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                                                                  | 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] | 250                |
| Frequência de comutação DC [Hz]                                        | 10                 |

# KD5024



## Sensor capacitivo

KD-3060-ANKG/NI

|                                                                    |  |                                                 |                  |
|--------------------------------------------------------------------|--|-------------------------------------------------|------------------|
| Proteção contra curto-circuitos                                    |  | sim                                             |                  |
| Proteção contra sobrecarga                                         |  | sim                                             |                  |
| Faixa de registro                                                  |  |                                                 |                  |
| Alcance de detecção                                                |  | [mm]                                            | 60               |
| Distância real de comutação Sr                                     |  | [mm]                                            | 60 ± 10 %        |
| Distância de trabalho                                              |  | [mm]                                            | 0...48,6         |
| Precisão / desvios                                                 |  |                                                 |                  |
| Fator de correção                                                  |  | vidro: 0,4 / água: 1 / cerâmica: 0,2 / PVC: 0,2 |                  |
| Histerese                                                          |  | [% de Sr]                                       | 1...15           |
| Variação no ponto de comutação                                     |  | [% de Sr]                                       | -15...15         |
| Condições ambientais                                               |  |                                                 |                  |
| Temperatura ambiente                                               |  | [°C]                                            | -25...50         |
| Proteção                                                           |  | IP 65                                           |                  |
| Alta imunidade para interferência de frequência de rádio conduzida |  | sim                                             |                  |
| Certificações / testes                                             |  |                                                 |                  |
| EMC                                                                |  | EN 60947-5-2                                    |                  |
| Dados mecânicos                                                    |  |                                                 |                  |
| Peso                                                               |  | [g]                                             | 403              |
| Invólucro                                                          |  | Retangular                                      |                  |
| Montagem                                                           |  | não embutido                                    |                  |
| Dimensões                                                          |  | [mm]                                            | 120 x 80 x 30    |
| Materiais                                                          |  | PPE modificado                                  |                  |
| Displays / elementos de operação                                   |  |                                                 |                  |
| Display                                                            |  | Status de chaveamento                           | 1 x LED, amarelo |
| Acessórios                                                         |  |                                                 |                  |
| Material incluído                                                  |  | chave de fenda: 1                               |                  |
| Observações                                                        |  |                                                 |                  |
| Unidades por embalagem                                             |  | 1 peça                                          |                  |

# KD5024



## Sensor capacitivo

KD-3060-ANKG/NI

### conexão elétrica

cabo: 2 m, PVC; 3 x 0,5 mm<sup>2</sup>

### Conexão



|      |                  |
|------|------------------|
| BN = | Cores dos fios : |
| BK = | marrom           |
| BU = | preto            |
|      | azul             |