

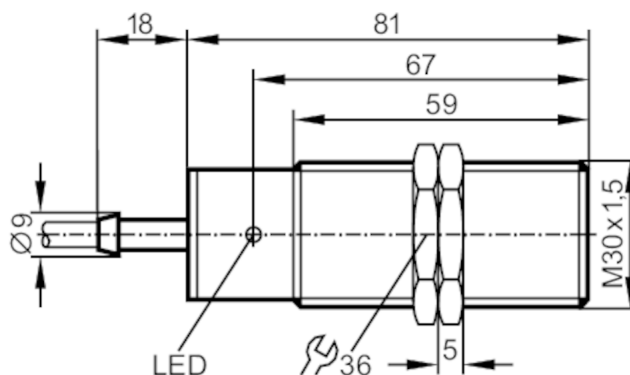
## Sensor indutivo

II-3010-BNKG

Artigo não mais disponível - registro de arquivo

Produtos alternativos: II5450

Quando escolher um artigo alternativo por favor verifique pois os dados técnicos podem diferir!



## Características do produto

|                          |                     |
|--------------------------|---------------------|
| Conceção elétrica        | NPN                 |
| Função de saída          | normalmente fechado |
| Alcance de detecção [mm] | 10                  |
| Invólucro                | tipo roscado        |
| Dimensões [mm]           | M30 x 1,5 / L = 81  |

## Dados elétricos

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

## Saídas

|                                                           |                     |
|-----------------------------------------------------------|---------------------|
| Conceção elétrica                                         | NPN                 |
| Função de saída                                           | normalmente fechado |
| Queda de tensão máx. da saída de comutação DC [V]         | 2,5                 |
| Corrente nominal permanente da saída de comutação DC [mA] | 250                 |
| Frequência de comutação DC [Hz]                           | 250                 |
| Proteção contra curto-circuito                            | sim                 |
| Tipo de proteção contra curto-circuito                    | por impulso         |
| Proteção contra sobrecarga                                | sim                 |

## Zona de deteção

|                          |    |
|--------------------------|----|
| Alcance de detecção [mm] | 10 |
|--------------------------|----|



## Sensor indutivo

II-3010-BNKG

|                                   |      |           |
|-----------------------------------|------|-----------|
| Distância real de comutação<br>Sr | [mm] | 10 ± 10 % |
| Distância de funcionamento        | [mm] | 0...8,1   |

| 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                                                                 |
| Desvio do ponto de comutação | [% de Sr] | -10...10                                                               |

| Condições de funcionamento |      |          |
|----------------------------|------|----------|
| Temperatura ambiente       | [°C] | -25...80 |
| Proteção                   |      | IP 67    |

| Testes/aprovações |              |          |
|-------------------|--------------|----------|
| CEM               | EN 60947-5-2 |          |
|                   | EN 55011     | classe B |

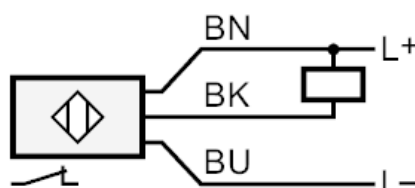
| Dados mecânicos     |      |                    |
|---------------------|------|--------------------|
| Invólucro           |      | tipo roscado       |
| Montagem            |      | embutido           |
| Dimensões           | [mm] | M30 x 1,5 / L = 81 |
| Designação da rosca |      | M30 x 1,5          |
| Materiais           |      | PBT                |

| Visualizadores/elementos de funcionamento |                     |                  |
|-------------------------------------------|---------------------|------------------|
| Visualizador                              | estado de comutação | 1 x LED, amarelo |

| Acessórios       |  |                      |
|------------------|--|----------------------|
| Itens fornecidos |  | porcas de fixação: 2 |

| Notas                   |  |         |
|-------------------------|--|---------|
| Quantidade da embalagem |  | 1 peças |

| conexão elétrica            |  |  |
|-----------------------------|--|--|
| Cabo: 2 m, PVC; 3 x 0,5 mm² |  |  |
| Conexão                     |  |  |



|      |                        |
|------|------------------------|
|      | Cores dos condutores : |
| BN = | castanho               |
| BU = | azul                   |
| BK = | preto                  |