

## Sensor indutivo

IW-3005-BNOG/10m

Artigo não mais disponível - registro de arquivo



## Características do produto

|                          |                     |
|--------------------------|---------------------|
| Conceção elétrica        | NPN                 |
| Função de saída          | normalmente fechado |
| Alcance de detecção [mm] | 5                   |
| Invólucro                | retangular          |
| Dimensões [mm]           | 60 x 36 x 10        |

## 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 | não        |

## Saídas

|                                                           |                     |
|-----------------------------------------------------------|---------------------|
| Conceção elétrica                                         | NPN                 |
| Função de saída                                           | normalmente fechado |
| Queda de tensão máx. da saída de comutação DC [V]         | 1                   |
| Corrente nominal permanente da saída de comutação DC [mA] | 250                 |
| Frequência de comutação DC [Hz]                           | 200                 |
| Proteção contra curto-circuito                            | não                 |
| Proteção contra sobrecarga                                | não                 |

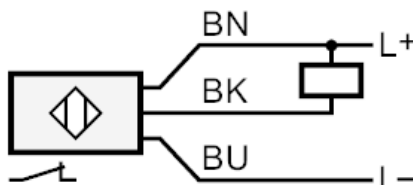
# IW5021



## Sensor indutivo

IW-3005-BNOG/10m

| Zona de detecção                          |                     |                                                                        |
|-------------------------------------------|---------------------|------------------------------------------------------------------------|
| Alcance de detecção                       | [mm]                | 5                                                                      |
| Distância real de comutação Sr            | [mm]                | 5 ± 10 %                                                               |
| Distância de funcionamento                | [mm]                | 0...4,05                                                               |
| 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                                 |                     | retangular                                                             |
| Montagem                                  |                     | embutido                                                               |
| Dimensões                                 | [mm]                | 60 x 36 x 10                                                           |
| Materiais                                 |                     | PBT                                                                    |
| Visualizadores/elementos de funcionamento |                     |                                                                        |
| Visualizador                              | estado de comutação | 1 x LED, amarelo                                                       |
| Notas                                     |                     |                                                                        |
| Quantidade da embalagem                   |                     | 1 peças                                                                |
| conexão elétrica                          |                     |                                                                        |
| Cabo: 10 m, PVC; 3 x 0,14 mm <sup>2</sup> |                     |                                                                        |
| Conexão                                   |                     |                                                                        |



BN =  
BU =  
BK =

Cores dos condutores :  
castanho  
azul  
preto