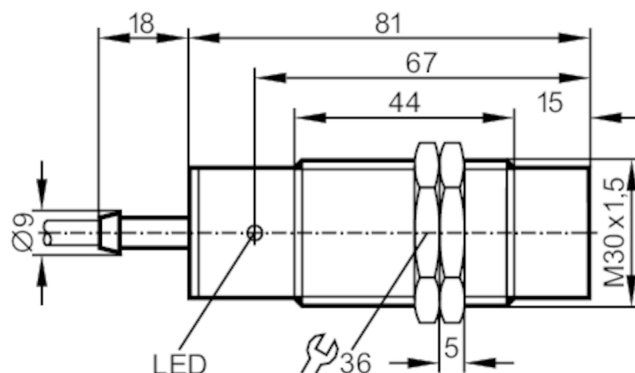


## Sensor indutivo

IIA3015-APKG/10m

Artigo não mais disponível - registro de arquivo



## Características do produto

|                          |                     |
|--------------------------|---------------------|
| Conceção elétrica        | PNP                 |
| Função de saída          | normalmente fechado |
| Alcance de detecção [mm] | 15                  |
| 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                                         | PNP                 |
| 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 detecção

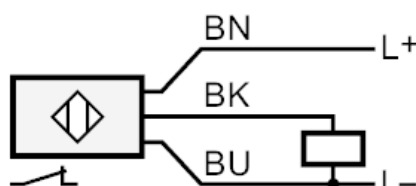
|                                     |           |
|-------------------------------------|-----------|
| Alcance de detecção [mm]            | 15        |
| Distância real de comutação Sr [mm] | 15 ± 10 % |
| Distância de funcionamento [mm]     | 0...12,1  |



## Sensor indutivo

IIA3015-APKG/10m

| 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                                                           |                    |
| MTTF                                      | [anos]                                                                 | 1844               |
| Dados mecânicos                           |                                                                        |                    |
| Invólucro                                 | tipo roscado                                                           |                    |
| Montagem                                  | não embutido                                                           |                    |
| Dimensões                                 | [mm]                                                                   | M30 x 1,5 / L = 81 |
| Designação da rosca                       | M30 x 1,5                                                              |                    |
| Materiais                                 | latão niquelado; 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: 10 m, PVC; 3 x 0,5 mm²              |                                                                        |                    |
| Conexão                                   |                                                                        |                    |



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