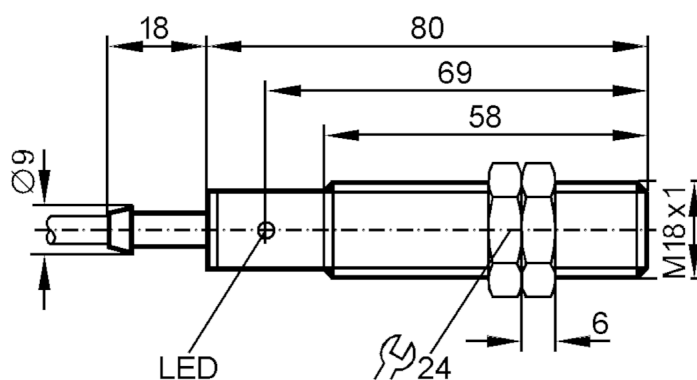


## Sensor indutivo

IG-3008-APKG/20M

artigo descontinuado



## Características do produto

|                         |                     |
|-------------------------|---------------------|
| Conceção elétrica       | PNP                 |
| Função de saída         | normalmente fechado |
| Alcance de deteção [mm] | 8                   |
| Invólucro               | tipo roscado        |
| Dimensões [mm]          | M18 x 1             |

## 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]                           | 300                 |
| Proteção contra curto-circuito                            | sim                 |



## Sensor indutivo

IG-3008-APKG/20M

|                                           |  |                                                                        |                  |
|-------------------------------------------|--|------------------------------------------------------------------------|------------------|
| Tipo de proteção contra curto-circuito    |  | por impulso                                                            |                  |
| Proteção contra sobrecarga                |  | sim                                                                    |                  |
| Zona de deteção                           |  |                                                                        |                  |
| Alcance de detecção                       |  | [mm]                                                                   | 8                |
| Distância real de comutação Sr            |  | [mm]                                                                   | 8 ± 10 %         |
| Distância de funcionamento                |  | [mm]                                                                   | 0...6,5          |
| 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         |
| MTTF                                      |  | [anos]                                                                 | 1844             |
| Dados mecânicos                           |  |                                                                        |                  |
| Peso                                      |  | [g]                                                                    | 954,5            |
| Invólucro                                 |  | tipo roscado                                                           |                  |
| Montagem                                  |  | não embutido                                                           |                  |
| Dimensões                                 |  | [mm]                                                                   | M18 x 1          |
| Designação da rosca                       |  | M18 x 1                                                                |                  |
| Materiais                                 |  | PBT                                                                    |                  |
| Visualizadores/elementos de funcionamento |  |                                                                        |                  |
| Visualizador                              |  | estado de comutação                                                    | 1 x LED, amarelo |
| Acessórios                                |  |                                                                        |                  |
| Items fornecidos                          |  | porcas de fixação: 2                                                   |                  |
|                                           |  | discos de borracha: 2 x 24 x 18 x 1                                    |                  |
| Notas                                     |  |                                                                        |                  |
| Quantidade da embalagem                   |  | 1 peças                                                                |                  |



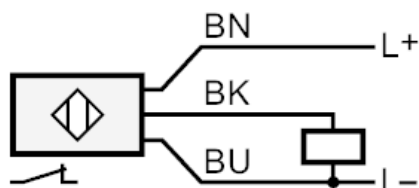
## Sensor indutivo

IG-3008-APKG/20M

### conexão elétrica

Cabo: 20 m, PVC; 3 x 0,5 mm<sup>2</sup>

### Conexão



BN =  
BU =  
BK =

Cores dos condutores :  
castanho  
azul  
preto