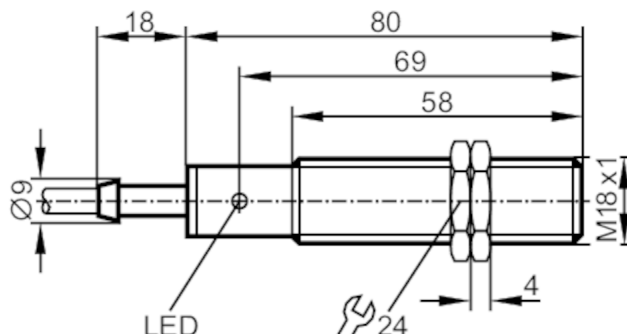


## IG-3005-APKG



|                          |                     |
|--------------------------|---------------------|
| Conceção elétrica        | PNP                 |
| Função de saída          | normalmente fechado |
| Alcance de detecção [mm] | 5                   |
| Invólucro                | tipo roscado        |
| Dimensões [mm]           | M18 x 1 / L = 80    |

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

|                                                           |                     |
|-----------------------------------------------------------|---------------------|
| 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]                           | 500                 |
| Proteção contra curto-circuito                            | sim                 |
| Tipo de proteção contra curto-circuito                    | por impulso         |
| Proteção contra sobrecarga                                | sim                 |

|                                |      |          |
|--------------------------------|------|----------|
| Alcance de detecção            | [mm] | 5        |
| Distância real de comutação Sr | [mm] | 5 ± 10 % |
| Distância de funcionamento     | [mm] | 0...4,05 |

|                     |                                                                        |
|---------------------|------------------------------------------------------------------------|
| Fator de correção   | aço: 1 / aço inoxidável: 0,7 / latão: 0,4 / alumínio: 0,3 / cobre: 0,2 |
| Histerese [% de Sr] | 1...15                                                                 |

# IG5400



## Sensor indutivo

IG-3005-APKG

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

### Condições de funcionamento

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

### Testes/aprovações

|      |              |      |
|------|--------------|------|
| CEM  | EN 60947-5-2 |      |
| MTTF | [anos]       | 1874 |

### Dados mecânicos

|                     |      |                  |
|---------------------|------|------------------|
| Peso                | [g]  | 125,9            |
| Invólucro           |      | tipo roscado     |
| Montagem            |      | embutido         |
| Dimensões           | [mm] | M18 x 1 / L = 80 |
| 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 |
|------------------|----------------------|

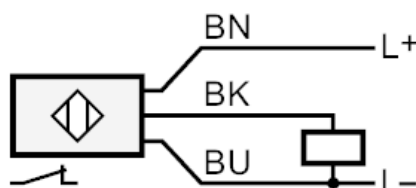
### Notas

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

### conexão elétrica

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

### Conexão



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