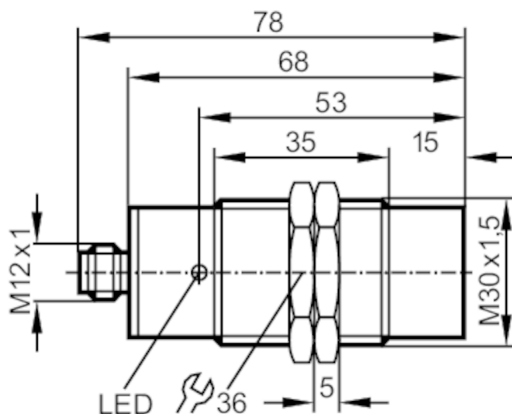


## Sensor indutivo

IIA2015-FRKG/US-100-IRF



## Características do produto

|                          |                                                        |
|--------------------------|--------------------------------------------------------|
| Conceção elétrica        | PNP/NPN                                                |
| Função de saída          | normalmente aberto/normalmente fechado; (selecionável) |
| Alcance de detecção [mm] | 15                                                     |
| Invólucro                | tipo roscado                                           |
| Dimensões [mm]           | M30 x 1,5 / L = 78                                     |

## Dados elétricos

|                                        |            |
|----------------------------------------|------------|
| Tensão de funcionamento [V]            | 10...55 DC |
| Classe de proteção                     | II         |
| Proteção contra inversão de polaridade | sim        |

## Saídas

|                                                           |                                                        |
|-----------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| Conceção elétrica                                         | PNP/NPN                                                |
| Função de saída                                           | normalmente aberto/normalmente fechado; (selecionável) |
| Queda de tensão máx. da saída de comutação DC [V]         | 4,6                                                    |
| Corrente mínima de carga [mA]                             | 4                                                      |
| Corrente residual máx. [mA]                               | 0,5                                                    |
| Corrente nominal permanente da saída de comutação DC [mA] | 400                                                    |
| Frequência de comutação DC [Hz]                           | 200                                                    |
| 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  | 15 ± 10 % |
| Distância de funcionamento [mm] | 0...12,1  |



## Sensor indutivo

IIA2015-FRKG/US-100-IRF

| 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]                               | 1835                                                                   |                  |
| Dados mecânicos                           |                                                                        |                  |
| Peso [g]                                  | 142                                                                    |                  |
| Invólucro                                 | tipo roscado                                                           |                  |
| Montagem                                  | não embutido                                                           |                  |
| Dimensões [mm]                            | M30 x 1,5 / L = 78                                                     |                  |
| Designação da rosca                       | M30 x 1,5                                                              |                  |
| Materiais                                 | latão revestimento de bronze branco; face de deteção: 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                                                                |                  |

**Sensor indutivo**

IIA2015-FRKG/US-100-IRF

**conexão elétrica - conector**

Conexão: 1 x M12; codificação: A

