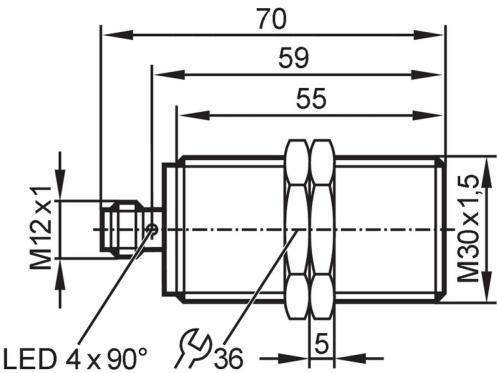




Sensor indutivo

IIK2015BFRKG/2LED/US-104



| Características do produto                                        |      |                                                                      |
|-------------------------------------------------------------------|------|----------------------------------------------------------------------|
| Função elétrica                                                   |      | PNP/NPN                                                              |
| Saída                                                             |      | abertura / fechamento; (selecionável)                                |
| Alcance de detecção                                               | [mm] | 15                                                                   |
| Invólucro                                                         |      | forma construtiva de roscas                                          |
| Dimensões                                                         | [mm] | M30 x 1,5 / L = 70                                                   |
| Área de aplicação                                                 |      |                                                                      |
| Característica especial                                           |      | Contatos banhados a ouro; alcance aumentado; Auxílio de ajuste ótico |
| Aplicação                                                         |      | Aplicações industriais / automação industrial                        |
| Dados elétricos                                                   |      |                                                                      |
| Tensão de operação                                                | [V]  | 10...30 DC                                                           |
| Classe de proteção                                                |      | II                                                                   |
| Proteção contra inversão de polaridade                            |      | sim                                                                  |
| Saídas                                                            |      |                                                                      |
| Função elétrica                                                   |      | PNP/NPN                                                              |
| Saída                                                             |      | abertura / fechamento; (selecionável)                                |
| Queda de tensão máx. da saída de comutação DC                     | [V]  | 4,6                                                                  |
| Corrente de saída mínima                                          | [mA] | 4                                                                    |
| Corrente residual máx.                                            | [mA] | 1                                                                    |
| Intensidade de corrente máxima constante da saída de comutação DC | [mA] | 100                                                                  |
| Frequência de comutação DC                                        | [Hz] | 100                                                                  |
| Proteção contra curto-circuitos                                   |      | sim                                                                  |
| Versão da proteção contra curto-circuito                          |      | por impulso                                                          |
| Proteção contra sobrecarga                                        |      | sim                                                                  |
| Faixa de detecção                                                 |      |                                                                      |
| Alcance de detecção                                               | [mm] | 15                                                                   |
| Distância de trabalho                                             | [mm] | 0...12,1                                                             |



## Sensor indutivo

IIK2015BFRKG/2LED/US-104

|                                                                                                |                           |                                                                                                                                               |                      |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| Alcance aumentado                                                                              |                           | sim                                                                                                                                           |                      |
| Precisão / desvios                                                                             |                           |                                                                                                                                               |                      |
| Fator de correção                                                                              |                           | aço: 1 / aço inoxidável: 0,7 / latão: 0,5 / alumínio: 0,5 / cobre: 0,4                                                                        |                      |
| Histerese [% de Sr]                                                                            |                           | 1...15                                                                                                                                        |                      |
| Condições ambientais                                                                           |                           |                                                                                                                                               |                      |
| Temperatura ambiente [°C]                                                                      |                           | -25...70                                                                                                                                      |                      |
| Proteção                                                                                       |                           | IP 67                                                                                                                                         |                      |
| Certificações / testes                                                                         |                           |                                                                                                                                               |                      |
| EMC                                                                                            | EN 61000-4-2 ESD          |                                                                                                                                               | 4 kV CD / 8 kV AD    |
|                                                                                                | EN 61000-4-3 HF irradiado |                                                                                                                                               | 3 V/m                |
|                                                                                                | EN 61000-4-4 Burst        |                                                                                                                                               | 2 kV                 |
|                                                                                                | EN 61000-4-6 AF com fio   |                                                                                                                                               | 3 V                  |
|                                                                                                | EN 55011                  |                                                                                                                                               | classe B             |
| MTTF [anos]                                                                                    |                           | 1424                                                                                                                                          |                      |
| Dados mecânicos                                                                                |                           |                                                                                                                                               |                      |
| Peso [g]                                                                                       |                           | 160                                                                                                                                           |                      |
| Invólucro                                                                                      |                           | forma construtiva de roscas                                                                                                                   |                      |
| Montagem                                                                                       |                           | embutido                                                                                                                                      |                      |
| Dimensões [mm]                                                                                 |                           | M30 x 1,5 / L = 70                                                                                                                            |                      |
| Designação da rosca                                                                            |                           | M30 x 1,5                                                                                                                                     |                      |
| Materiais                                                                                      |                           | invólucro: latão revestido com bronze branco; face ativa: PBT laranja; janela LEDs: PEI; porcas de fixação: latão revestido com bronze branco |                      |
| Máx. torque de aperto [Nm]                                                                     |                           | 50                                                                                                                                            |                      |
| Displays / elementos de operação                                                               |                           |                                                                                                                                               |                      |
| Display                                                                                        | Status de chaveamento     |                                                                                                                                               | 4 x 90° LED, amarelo |
|                                                                                                | Ajuste adicional          |                                                                                                                                               | 1 x LED, vermelho    |
| Auxílio de ajuste ótico                                                                        |                           | sim                                                                                                                                           |                      |
| Acessórios                                                                                     |                           |                                                                                                                                               |                      |
| Material incluído                                                                              |                           | porcas de fixação: 2                                                                                                                          |                      |
| Observações                                                                                    |                           |                                                                                                                                               |                      |
| Unidades por embalagem                                                                         |                           | 1 peça                                                                                                                                        |                      |
| Conexão elétrica - conector                                                                    |                           |                                                                                                                                               |                      |
| Conexão: 1 x M12; codificação: A; Contatos: 2, dourado                                         |                           |                                                                                                                                               |                      |
| <div></div> |                           |                                                                                                                                               |                      |

## Sensor indutivo

IIK2015BFRKG/2LED/US-104

## Conexão

