



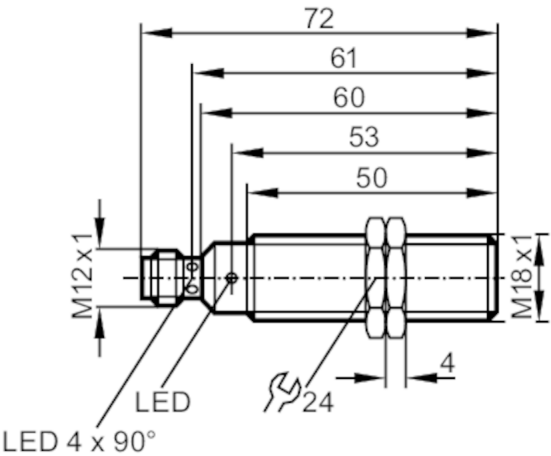
Sensor indutivo

IGK2008BFRKG/2LED/US-104-IRF/R

Artigo não mais disponível - registro de arquivo

Produtos alternativos: IG5953

Quando selecionar um item alternativo, por favor verifique possíveis diferenças técnicas.



| Características do produto                                        |      |                                            |
|-------------------------------------------------------------------|------|--------------------------------------------|
| Função elétrica                                                   |      | PNP/NPN                                    |
| Saída                                                             |      | abertura / fechamento; (selecionável)      |
| Alcance de detecção                                               | [mm] | 8                                          |
| Invólucro                                                         |      | forma construtiva de roscas                |
| Dimensões                                                         | [mm] | M18 x 1 / L = 72                           |
| Área de aplicação                                                 |      |                                            |
| Característica especial                                           |      | alcance aumentado; Auxilio de ajuste ótico |
| Dados elétricos                                                   |      |                                            |
| Tensão de operação                                                | [V]  | 10...36 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] | 250                                        |



## Sensor indutivo

IGK2008BFRKG/2LED/US-104-IRF/R

|                                          |  |                                                                          |                       |
|------------------------------------------|--|--------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| Proteção contra curto-circuitos          |  | sim                                                                      |                       |
| Versão da proteção contra curto-circuito |  | por impulso                                                              |                       |
| Proteção contra sobrecarga               |  | sim                                                                      |                       |
| Faixa de registro                        |  |                                                                          |                       |
| Alcance de detecção                      |  | [mm]                                                                     | 8                     |
| Distância de trabalho                    |  | [mm]                                                                     | 0...6,48              |
| Alcance aumentado                        |  | sim                                                                      |                       |
| Precisão / desvios                       |  |                                                                          |                       |
| Fator de correção                        |  | aço: 1 / aço inoxidável: 0,7 / latão: 0,45 / alumínio: 0,4 / cobre: 0,33 |                       |
| Histerese                                |  | [% de Sr]                                                                | 3...20                |
| Condições ambientais                     |  |                                                                          |                       |
| Temperatura ambiente                     |  | [°C]                                                                     | -25...70              |
| Proteção                                 |  | IP 67                                                                    |                       |
| Certificações / testes                   |  |                                                                          |                       |
| EMC                                      |  | EN 60947-5-2                                                             |                       |
|                                          |  | EN 55011                                                                 | classe B              |
| Dados mecânicos                          |  |                                                                          |                       |
| Invólucro                                |  | forma construtiva de roscas                                              |                       |
| Montagem                                 |  | embutido                                                                 |                       |
| Dimensões                                |  | [mm]                                                                     | M18 x 1 / L = 72      |
| Designação da rosca                      |  | M18 x 1                                                                  |                       |
| Materiais                                |  | latão revestido com bronze branco; face ativa: PBT; janela LEDs: PA      |                       |
| Displays / elementos de operação         |  |                                                                          |                       |
| Display                                  |  | Status de chaveamento                                                    | 4 x 90° LED, vermelho |
|                                          |  | Ajuste adicional                                                         | 1 x LED, vermelho     |
| Auxílio de ajuste ótico                  |  | sim                                                                      |                       |
| Acessórios                               |  |                                                                          |                       |
| Material incluído                        |  | porcas de fixação: 2                                                     |                       |
| Observações                              |  |                                                                          |                       |
| Unidades por embalagem                   |  | 1 peça                                                                   |                       |

## Sensor indutivo

IGK2008BFRKG/2LED/US-104-IRF/R

### conexão elétrica - conector

Conexão: 1 x M12; codificação: A

