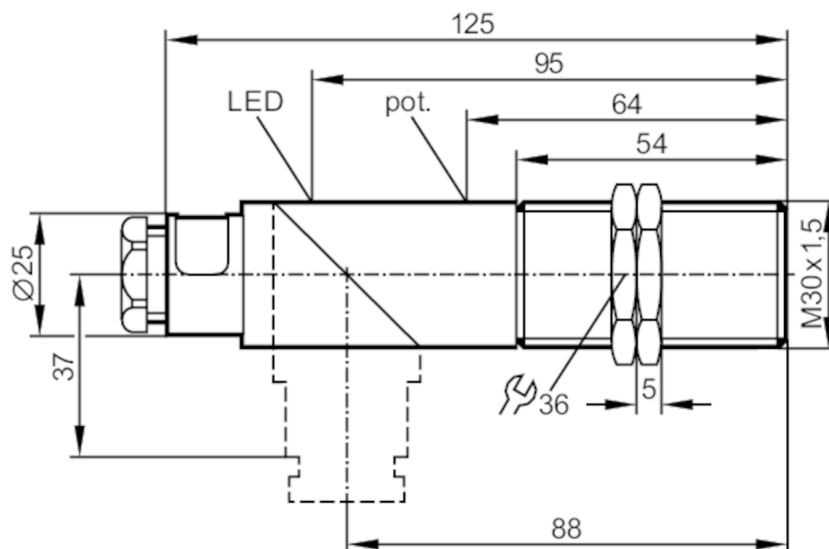


## Sensor capacitivo

KIE3015-FNKG

RT

Artigo não mais disponível - registro de arquivo



## Características do produto

|                          |                                                        |
|--------------------------|--------------------------------------------------------|
| Conceção elétrica        | NPN                                                    |
| Função de saída          | normalmente aberto/normalmente fechado; (selecionável) |
| Alcance de detecção [mm] | 15                                                     |
| Invólucro                | tipo roscado                                           |
| Dimensões [mm]           | M30 x 1,5 / L = 125                                    |

## Dados elétricos

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

## Saídas

|                                                           |                                                        |
|-----------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| Conceção elétrica                                         | NPN                                                    |
| Função de saída                                           | normalmente aberto/normalmente fechado; (selecionável) |
| 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]                           | 40                                                     |
| Proteção contra curto-circuito                            | sim                                                    |
| Tipo de proteção contra curto-circuito                    | por impulso                                            |
| Proteção contra sobrecarga                                | sim                                                    |



## Sensor capacitivo

KIE3015-FNKG

RT

| Zona de detecção                          |                                               |                                                 |
|-------------------------------------------|-----------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Alcance de detecção                       | [mm]                                          | 15                                              |
| Distância real de comutação Sr            | [mm]                                          | 15 ± 10 %                                       |
| Distância de funcionamento                | [mm]                                          | 0...12,1                                        |
| Precisão/desvios                          |                                               |                                                 |
| Fator de correção                         |                                               | vidro: 0,4 / água: 1 / cerâmica: 0,2 / PVC: 0,2 |
| Histerese                                 | [% de Sr]                                     | 1...15                                          |
| Desvio do ponto de comutação              | [% de Sr]                                     | -15...15                                        |
| Condições de funcionamento                |                                               |                                                 |
| Temperatura ambiente                      | [°C]                                          | -25...80                                        |
| Proteção                                  |                                               | IP 65                                           |
| Testes/aprovações                         |                                               |                                                 |
| CEM                                       | EN 60947-5-2                                  |                                                 |
| Dados mecânicos                           |                                               |                                                 |
| Invólucro                                 | tipo roscado                                  |                                                 |
| Montagem                                  | não embutido                                  |                                                 |
| Dimensões                                 | [mm]                                          | M30 x 1,5 / L = 125                             |
| Designação da rosca                       | M30 x 1,5                                     |                                                 |
| Materiais                                 | PBT; tampa da extremidade: PC                 |                                                 |
| Visualizadores/elementos de funcionamento |                                               |                                                 |
| Visualizador                              | estado de comutação                           | 1 x LED, vermelho                               |
| Acessórios                                |                                               |                                                 |
| Items fornecidos                          | porcas de fixação: 2<br>chave de parafusos: 1 |                                                 |
| Notas                                     |                                               |                                                 |
| Quantidade da embalagem                   | 1 peças                                       |                                                 |
| conexão elétrica                          |                                               |                                                 |
| terminais: ...2,5 mm²                     |                                               |                                                 |
| Conexão                                   |                                               |                                                 |

