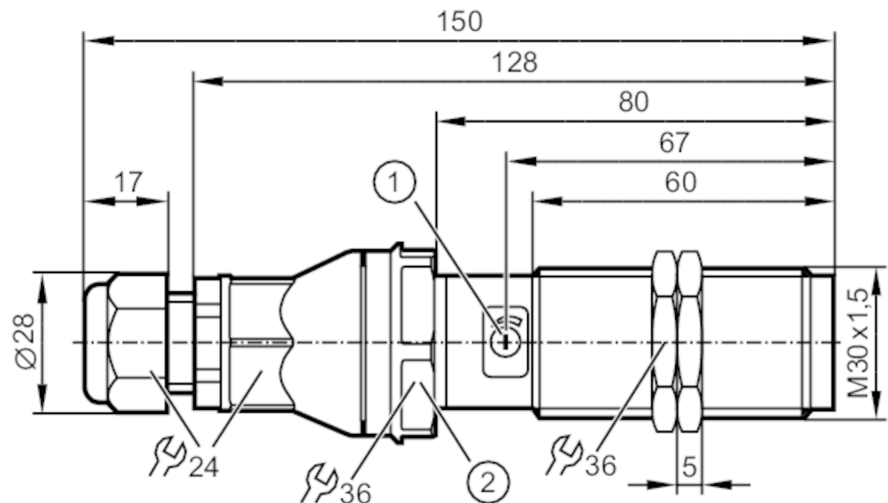


# KI503A



## Sensor capacitivo

KIE4150NCPKG/3D



- 1 potenciômetro  
2 Binário de aperto 10 Nm



### Características do produto

|                          |                     |
|--------------------------|---------------------|
| Conceção elétrica        | PNP                 |
| Função de saída          | complementar        |
| Alcance de detecção [mm] | 15                  |
| Invólucro                | tipo roscado        |
| Dimensões [mm]           | M30 x 1,5 / L = 150 |

### Dados elétricos

|                                        |            |
|----------------------------------------|------------|
| Tensão de funcionamento [V]            | 10...30 DC |
| Consumo de corrente [mA]               | < 20       |
| Classe de proteção                     | III        |
| Proteção contra inversão de polaridade | sim        |
| Princípio de medição                   | capacitivo |

### Saídas

|                                                           |              |
|-----------------------------------------------------------|--------------|
| Conceção elétrica                                         | PNP          |
| Função de saída                                           | complementar |
| Queda de tensão máx. da saída de comutação DC [V]         | 2,5          |
| Corrente residual máx. [mA]                               | 0,1          |
| Corrente nominal permanente da saída de comutação DC [mA] | 200          |
| Frequência de comutação DC [Hz]                           | 10           |
| Proteção contra curto-circuito                            | sim          |
| Tipo de proteção contra curto-circuito                    | por impulso  |
| Resistente a curto-circuito                               | sim          |
| Proteção contra sobrecarga                                | sim          |

# KI503A



## Sensor capacitivo

KIE4150NCPKG/3D

| Zona de detecção                                  |                             |                                 |
|---------------------------------------------------|-----------------------------|---------------------------------|
| Alcance de detecção                               | [mm]                        | 15                              |
| Distância de comutação ajustável                  |                             | sim                             |
| Configuração de fábrica da distância de comutação | [mm]                        | 15                              |
| Distância real de comutação Sr                    | [mm]                        | 15 ± 10 %                       |
| Precisão/desvios                                  |                             |                                 |
| Histerese                                         | [% de Sr]                   | 1...15                          |
| Desvio do ponto de comutação                      | [% de Sr]                   | -20...20                        |
| Condições de funcionamento                        |                             |                                 |
| Temperatura ambiente                              | [°C]                        | -20...60                        |
| Proteção                                          |                             | IP 65; IP 67                    |
| Testes/aprovações                                 |                             |                                 |
| Marcação ATEX                                     | II 3D Ex tc IIIC T90°C Dc X |                                 |
| CEM                                               | EN 61000-4-2 ESD            | kV / 8 kV AD                    |
|                                                   | EN 61000-4-3 HF irradiada   | 3 V/m                           |
|                                                   | EN 61000-4-4 Burst          | 2 kV                            |
|                                                   | EN 61000-4-6 HF conduzida   | 3 V                             |
|                                                   | EN 55011                    | classe B                        |
|                                                   | IEC 60255-5                 | 1 kV linha a linha, Ri: 500 Ohm |
| MTTF                                              | [anos]                      | 463                             |
| Dados mecânicos                                   |                             |                                 |
| Peso                                              | [g]                         | 149                             |
| Invólucro                                         |                             | tipo roscado                    |
| Montagem                                          |                             | não embutido                    |
| Dimensões                                         | [mm]                        | M30 x 1,5 / L = 150             |
| Designação da rosca                               |                             | M30 x 1,5                       |
| Materiais                                         |                             | PBT; PA                         |
| 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                         |

# KI503A



## Sensor capacitivo

KIE4150NCPKG/3D

### conexão elétrica

terminais: 0,34...1,5 mm<sup>2</sup>; Revestimento do cabo: Ø 5...9 mm; Bucim: M20 X 1,5

### Conexão

