

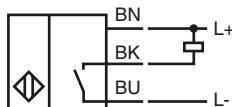
### Designação para encomenda

NBB10-30GK50-E0

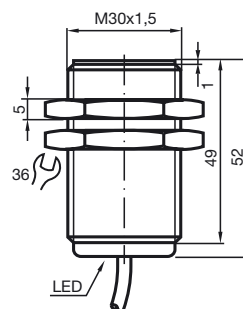
### Características

- Com elevada estanquidade, tipo de protecção IP68 / IP69k

### Ligação



### Dimensões



### Dados técnicos

#### Dados gerais

|                                 |       |                      |
|---------------------------------|-------|----------------------|
| Função do elemento de comutação | NPNC  | Contacto de trabalho |
| Intervalo de comutação          | $s_n$ | 10 mm                |
| Montagem                        |       | nivelado             |
| Polaridade de saída             |       | DC                   |
| Intervalo seguro de comutação   | $s_a$ | 0 ... 8,1 mm         |
| Factor de redução $r_{AI}$      |       | 0,3                  |
| Factor de redução $r_{Cu}$      |       | 0,3                  |
| Factor de redução $r_{1,4305}$  |       | 0,8                  |

#### Dados característicos

|   |       |   |
|---|-------|---|
| Tensão de funcionamento                     | $U_B$ | 10 ... 30 V                             |
| Frequência de comutação                     | $f$   | 0 ... 200 Hz                            |
| Protecção contra as inversões da polaridade |       | protecção contra polaridade inversa     |
| Protecção contra curto-circuito             |       | cíclico                                 |
| Queda de tensão                             | $U_d$ | $\leq 3$ V                              |
| Corrente de funcionamento                   | $I_L$ | 0 ... 200 mA                            |
| Corrente residual                           | $I_r$ | 0 ... 0,5 mA tipo 0,1 $\mu$ A com 25 °C |
| Corrente reactiva                           | $I_0$ | $\leq 20$ mA                            |
| Indicação do estado de comutação            |       | LED em toda à volta, amarelo            |

#### Condições ambiente

|                      |                                |
|----------------------|--------------------------------|
| Temperatura ambiente | -25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F) |
|----------------------|--------------------------------|

#### Dados mecânicos

|                                |                                   |
|--------------------------------|-----------------------------------|
| Tipo de saída                  | Cabo PVC , 2 m                    |
| Secção transversal do condutor | 0,34 mm <sup>2</sup>              |
| Material da caixa              | PBT                               |
| Superfície frotal              | PBT                               |
| Tipo de protecção              | IP68 / IP69K                      |
| Indicação                      | Apenas utilizar porcas fornecidas |

#### Conformidade de directivas e normas

|                            |   |
|----------------------------|---|
| Conformidade com as normas |   |
| Normas                     | EN 60947-5-2:2007<br>IEC 60947-5-2:2007 |

#### Autorizações certificados

|                 |  |
|-----------------|--|
| Autorização UL  | cULus Listed, General Purpose  |
| Autorização CSA | cCSAus Listed, General Purpose   |
| Autorização CCC | Produtos com tensão de operação máxima de $\leq 36$ não necessitam de aprovação, por este motivo não apresentam identificação CCC. |