



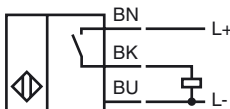
Designação para encomenda

NBB5-18GK50-E2

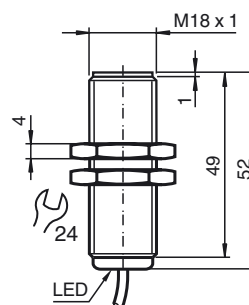
Características

- Com elevada estanquidade, tipo de protecção IP68 / IP69k

Ligação



Dimensões



Dados técnicos

Dados gerais

| | | |
|---------------------------------|-------|----------------------|
| Função do elemento de comutação | PNP | Contacto de trabalho |
| Intervalo de comutação | s_n | 5 mm |
| Montagem | | nivelado |
| Polaridade de saída | | DC |
| Intervalo seguro de comutação | s_a | 0 ... 4,05 mm |
| Factor de redução r_{AI} | | 0,3 |
| Factor de redução r_{Cu} | | 0,25 |
| Factor de redução $r_{1,4301}$ | | 0,7 |
| Factor de redução r_{SI37} | | 1 |

Dados característicos

| | | |
|---------------------------------------------|-------|-----------------------------------------|
| Tensão de funcionamento | U_B | 10 ... 30 V |
| Frequência de comutação | f | 0 ... 1000 Hz |
| Protecção contra as inversões da polaridade | | protecção contra polaridade inversa |
| Protecção contra curto-circuito | | cíclico |
| Queda de tensão | U_d | ≤ 3 V |
| Corrente de funcionamento | I_L | 0 ... 200 mA |
| Corrente residual | I_r | 0 ... 0,5 mA tipo 0,1 μ A com 25 °C |
| Corrente reactiva | I_0 | ≤ 15 mA |
| Indicação do estado de comutação | | LED, 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 ² |
| 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 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 ≤ 36 não necessitam de aprovação, por este motivo não apresentam identificação CCC. |