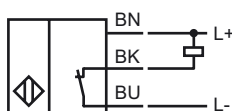




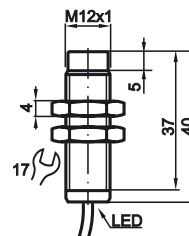
Designação para encomenda

NBN4-12GM40-E1

Ligação



Dimensões



Dados técnicos

Dados gerais

| | | |
|---------------------------------|------------------------|---------------|
| Função do elemento de comutação | NPNcontacto de ruptura | |
| Intervalo de comutação | s_n | 4 mm |
| Montagem | não nivelado | |
| Intervalo seguro de comutação | s_a | 0 ... 3,24 mm |
| Factor de redução r_{AI} | 0,45 | |
| Factor de redução r_{Cu} | 0,4 | |
| Factor de redução r_{V2A} | 0,75 | |
| Factor de redução r_{St37} | | |

Dados característicos

| | | |
|---------------------------------------------|-------------------------------------|-----------------------------------------|
| Tensão de funcionamento | U_B | 10 ... 30 V |
| Frequência de comutação | f | 0 ... 800 Hz |
| Histerese | H | tipo % |
| 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 ... 100 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 em toda à volta, amarelo | |

Conformidade com as normas

| | |
|--------|-------------------------|
| Normas | IEC / EN 60947-5-2:2004 |
|--------|-------------------------|

Condições ambiente

| | |
|----------------------|-------------------------------|
| Temperatura ambiente | -25 ... 70 °C (248 ... 343 K) |
|----------------------|-------------------------------|

Dados mecânicos

| | |
|--------------------------------|----------------------|
| Tipo de saída | 2 m, cabo PVC |
| Secção transversal do condutor | 0,14 mm ² |
| Material da caixa | Latão, niquelado |
| Superfície frotal | PBT |
| Tipo de protecção | IP67 |