



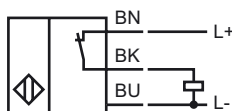
Designação para encomenda

NEN6-6,5M45-E3

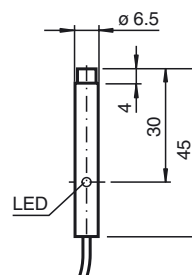
Características

- Distância de conexão elevada
- 6 mm não nivelado

Ligação



Dimensões



Dados técnicos

Dados gerais

| | |
|---------------------------------|--|
| Função do elemento de comutação | PNP contacto de ruptura |
| Intervalo de comutação | s_n 6 mm |
| Montagem | não nivelado |
| Polaridade de saída | DC |
| Intervalo seguro de comutação | s_a 0 ... 4,86 mm |
| Elemento de accionamento | Aço estrutural, por exemplo, 1.0037, S235JR (anteriormente St37-2) 18 mm x 18 mm x 1 mm |
| Factor de redução r_{AI} | 0,5 |
| Factor de redução r_{Cu} | 0,45 |
| Factor de redução $r_{1,4301}$ | 0,8 |
| Factor de redução r_{Ms} | 0,55 |

Dados característicos

| | |
|---|--|
| Condições de montagem | |
| A | em aço 1.0037 (St37): 8 mm |
| B | 12 mm |
| C | 18 mm |
| F | 28 mm |
| Tensão de funcionamento | U_B 10 ... 30 V DC |
| Frequência de comutação | f 0 ... 750 Hz |
| Histerese | H 0,06 ... 0,6 mm |
| Protecção contra as inversões da polaridade | sim |
| Protecção contra curto-circuito | cíclico |
| Resistência à sobrecarga | sim |
| Protecção contra quebra do fio | sim |
| Supressão do impulso de accionamento | sim |
| Ondulação | 10 % |
| Queda de tensão | U_d ≤ 2 V |
| Precisão de repetição | 0,3 mm |
| Corrente de funcionamento | I_L 0 ... 200 mA , acima dos 50 °C ≤ 150 mA |
| Corrente residual | I_r ≤ 10 μ A |
| Corrente reactiva | I_o ≤ 15 mA |
| Retardamento de prontidão | t_v ≤ 50 ms |
| Indicação do estado de comutação | LED, amarelo |

Características da segurança funcional

| | |
|--|--------|
| MTTF _d | 1740 a |
| Vida útil (T _M) | 20 a |
| Grau de cobertura do diagnóstico (GCD) | 0 % |

Condições ambiente

| | |
|------------------------------|--------------------------------|
| Temperatura ambiente | -25 ... 85 °C (-13 ... 185 °F) |
| Temperatura de armazenamento | -40 ... 85 °C (-40 ... 185 °F) |

Dados mecânicos

| | |
|----------------------------------|----------------------|
| Tipo de saída | Cabo PUR , 2 m |
| Secção transversal do condutor | 0,14 mm ² |
| Material da caixa | Latão, niquelado |
| Superfície frotal | PBT |
| Tipo de protecção | IP67 |
| Massa | 50 g |
| Binário dos parafusos de fixação | máx. 2 Nm |

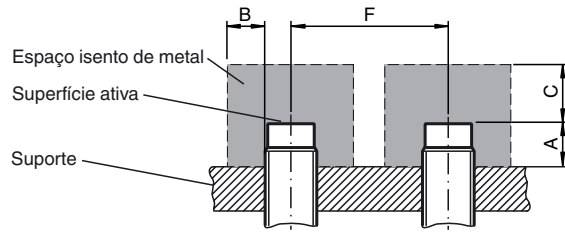
Conformidade de directivas e normas

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

Autorizações certificados

| | |
|-----------------|--|
| Autorização UL | cULus Listed, General Purpose, Class 2 Power Source |
| Autorização CCC | Produtos com tensão de operação máxima de ≤ 36 não necessitam de aprovação, por este motivo não apresentam identificação CCC. |

Condições de montagem



Veröffentlichungsdatum: 2012-10-19 14:18 Ausgabedatum: 2012-10-19 231675_por.xml