



Designação para encomenda

NEN6-6,5M45-E0

Características

- Distância de conexão elevada
- 6 mm não nivelado
- Gama de temperaturas alargada
- Distância de ligação tripla

Acessório

BF 6,5

Dados técnicos

Dados gerais

| | | |
|---------------------------------|-------|--|
| Função do elemento de comutação | NPN | Contacto de trabalho |
| 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 | R | 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_0 | ≤ 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 |
| Grau de protecção | | IP67 |
| Massa | | 50 g |
| Binário dos parafusos de fixação | | máx. 2 Nm |

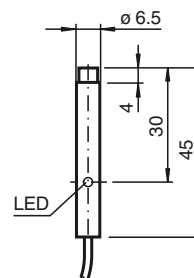
Conformidade de directivas e normas

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

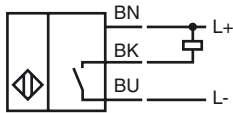
Autorizações certificados

| | |
|----------------------|--|
| Conformidade com EAC | TR CU 020/2011 |
| 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. |

Dimensões



Conexão eléctrica



Condições de montagem

