



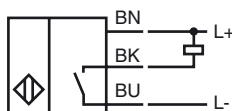
Designação para encomenda

NEN40-30GM60-E0

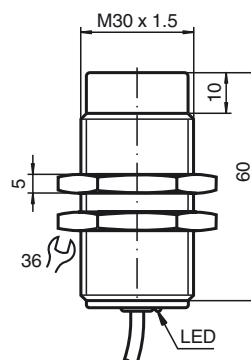
Características

- 40 mm não nivelado
- Distância de conexão elevada

Ligação



Dimensões



Dados técnicos

Dados gerais

| | | |
|---------------------------------|-------|----------------------|
| Função do elemento de comutação | NPNC | Contacto de trabalho |
| Intervalo de comutação | s_n | 40 mm |
| Montagem | | não nivelado |
| Polaridade de saída | | DC |
| Intervalo seguro de comutação | s_a | 0 ... 32,4 mm |
| Factor de redução r_{AI} | | 0,42 |
| Factor de redução r_{Cu} | | 0,37 |
| Factor de redução $r_{1,4305}$ | | 0,78 |

Dados característicos

Condições de montagem

| | |
|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| A | em alumínio: 25 mm em aço 1.0037 (St37): 35 mm em latão: 25 mm em aço inoxidável: 20 mm |
| B | 55 mm |
| C | 120 mm |
| F | 150 mm |

| | | |
|---------------------------------------------|-------|-----------------------------------------|
| Tensão de funcionamento | U_B | 10 ... 30 V |
| Frequência de comutação | f | 0 ... 100 Hz |
| Histerese | H | $\leq 10\%$ |
| Protecção contra as inversões da polaridade | | protecção contra polaridade inversa |
| Protecção contra curto-circuito | | cíclico |
| Queda de tensão | U_d | ≤ 2 V |
| Corrente de funcionamento | I_L | 0 ... 200 mA |
| Corrente residual | I_r | 0 ... 0,1 mA tipo 0,1 μ A com 25 °C |
| Corrente reactiva | I_o | ≤ 10 mA |
| Indicação do estado de comutação | | LED, amarelo |

Características da segurança funcional

| | |
|----------------------------------------|-------|
| MTTF _d | 211 a |
| Vida útil (T_M) | 20 a |
| Grau de cobertura do diagnóstico (GCD) | 0 % |

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 | Latão, cromado |
| Superfície frotal | PBT |
| Tipo de protecção | IP67 |

Conformidade de directivas e normas

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

Autorizações certificados

| | |
|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Autorização CCC | Produtos com tensão de operação máxima de ≤ 36 não necessitam de aprovação, por este motivo não apresentam identificação CCC. |
|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

Condições de montagem

