



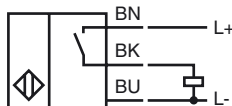
Designação para encomenda

NJ8-18GM50-E2-5M

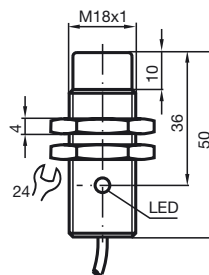
Características

- 8 mm não nivelado

Ligação



Dimensões



Dados técnicos

Dados gerais

| | | |
|---------------------------------|-------|----------------------|
| Função do elemento de comutação | PNP | Contacto de trabalho |
| Intervalo de comutação | s_n | 8 mm |
| Montagem | | não nivelado |
| Polaridade de saída | | DC |
| Intervalo seguro de comutação | s_a | 0 ... 6,48 mm |
| Factor de redução r_{AI} | | 0,42 |
| Factor de redução r_{Cu} | | 0,4 |
| Factor de redução $r_{1,4301}$ | | 0,72 |

Dados característicos

| | | |
|---|-------|-------------------------------------|
| Tensão de funcionamento | U_B | 10 ... 60 V |
| Frequência de comutação | f | 0 ... 1000 Hz |
| Histerese | H | 1 ... 15 tipo 7,5 % |
| 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 mínima de funcionamento | I_m | 0 mA |
| Corrente residual | I_r | 0 ... 0,5 mA tipo 0,01 mA |
| Corrente reactiva | I_0 | ≤ 9 mA |
| Indicação do estado de comutação | | LED, amarelo |

Características da segurança funcional

| | |
|--|--------|
| MTTF _d | 1010 a |
| Vida útil (T_M) | 20 a |
| Grau de cobertura do diagnóstico (GCD) | 0 % |

Condições ambiente

| | |
|------------------------------|--------------------------------|
| Temperatura ambiente | -25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F) |
| Temperatura de armazenamento | -40 ... 85 °C (-40 ... 185 °F) |

Dados mecânicos

| | |
|--------------------------------|----------------------------------|
| Tipo de saída | Cabo PVC, 5 m |
| Secção transversal do condutor | 0,5 mm ² |
| Material da caixa | Aço inoxidável 1.4305 / AISI 303 |
| Superfície frontal | 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 UL | cULus Listed, General Purpose |
| Autorização CSA | cCSAus Listed, General Purpose |
| Autorização CCC | Certificado pela China Compulsory Certification (CCC) |