



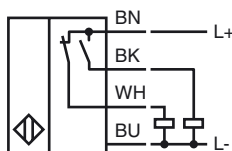
Designação para encomenda

NJ10-30GM50-A2

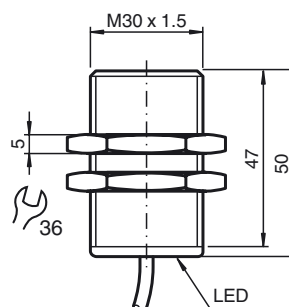
Características

- caixa aço inoxidável
- 10 mm nivelado

Ligação



Dimensões



Dados técnicos

Dados gerais

| | | |
|---------------------------------|-------|---------------|
| Função do elemento de comutação | PNP | Anti-valência |
| Intervalo de comutação | s_n | 10 mm |
| Montagem | | nivelado |
| Polaridade de saída | | DC |
| Intervalo seguro de comutação | s_a | 0 ... 8,1 mm |
| Factor de redução r_{Al} | | 0,2 |
| Factor de redução r_{Cu} | | 0,15 |
| Factor de redução $r_{1,4301}$ | | 0,6 |

Dados característicos

| | | |
|---|-------|-------------------------------------|
| Tensão de funcionamento | U_B | 10 ... 60 V |
| Frequência de comutação | f | 0 ... 300 Hz |
| Histerese | H | tipo 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 ... 400 mA |
| Corrente reactiva | I_o | ≤ 15 mA |
| Indicação do estado de comutação | | LED, amarelo |

Características da segurança funcional

| | |
|--|--------|
| MTTF _d | 1190 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 | 0,75 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 |