



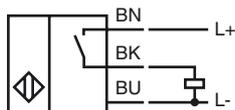
Designação para encomenda

NMB10-18GH50-E2-FB

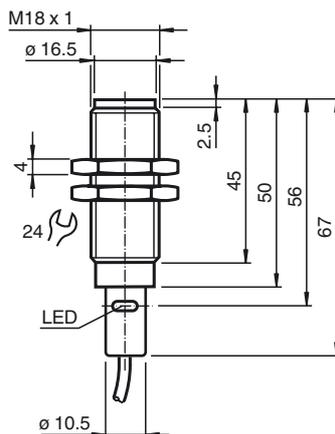
Características

- 10 mm nivelado
- Superfície ativa em aço inoxidável
- Distância de conexão elevada

Ligação



Dimensões



Dados técnicos

Dados gerais

| | | |
|---------------------------------|-------|--------------------------|
| Função do elemento de comutação | | PNP Contacto de trabalho |
| 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_{AI} | | 0,4 |
| Factor de redução r_{Cu} | | 0,25 |
| Factor de redução $r_{1,4301}$ | | 0,85 |
| Factor de redução r_{S137} | | 1 |

Dados característicos

| | | |
|---|-------|-------------------------------------|
| Tensão de funcionamento | U_B | 10 ... 30 V DC |
| Frequência de comutação | f | 0 ... 240 Hz |
| Histerese | H | 3 ... 15 tipo 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 ... 150 mA |
| Corrente residual | I_r | 10 μ A |
| Corrente reactiva | I_0 | ≤ 10 mA |
| Indicação do estado de comutação | | LED, amarelo |

Características da segurança funcional

| | |
|--|-------|
| MTTF _d | 645 a |
| Vida útil (T_M) | 20 a |
| Grau de cobertura do diagnóstico (GCD) | 0 % |

Condições ambiente

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

Dados mecânicos

| | |
|--------------------------------|-----------------------------------|
| Tipo de saída | Cabo PVC, 2 m |
| Secção transversal do condutor | 3 x 0,34 mm ² |
| Material da caixa | Aço inoxidável 1.4404 / AISI 316L |
| Superfície frotal | Aço inoxidável 1.4404 / AISI 316L |
| Tipo de protecção | IP67/IP68/IP69K |

Informações gerais

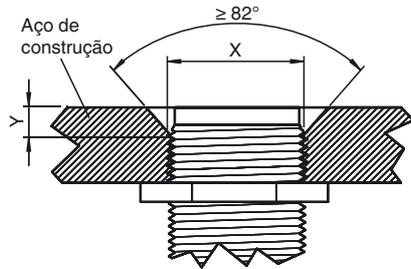
| | |
|----------------------------|---|
| Informações complementares | I_L máx. 200 mA @ $T \leq 50$ °C/122 °F |
| Dimensões de instalação | x: 18 mm y: ≥ 4 mm |

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. |
|-----------------|--|



Superfície do sensor embutida no nível de montagem.