



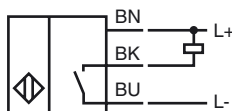
### Designação para encomenda

NMB1,5-8GM50-E0-FE

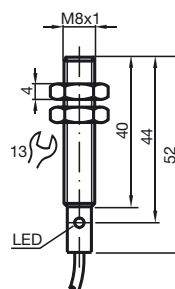
### Características

- Superfície ativa em aço inoxidável
- Alcance de contacto 1.5 mm
- DC de 3 fios
- Objetos ferromagnéticos

### Ligação



### Dimensões



### Dados técnicos

#### Dados gerais

|                                 |       |                         |                      |
|---------------------------------|-------|-------------------------|----------------------|
| Função do elemento de comutação |       | NPNC                    | Contacto de trabalho |
| Intervalo de comutação          | $s_n$ | 1,5 mm                  |                      |
| Montagem                        |       | nivelado                |                      |
| Polaridade de saída             |       | DC                      |                      |
| Intervalo seguro de comutação   | $s_a$ | 0 ... 1,215 mm          |                      |
| Elemento de accionamento        |       | Objetos ferromagnéticos |                      |
| Factor de redução $r_{AI}$      |       | 0                       |                      |
| Factor de redução $r_{Cu}$      |       | 0                       |                      |
| Factor de redução $r_{1.4301}$  |       | 0,6                     |                      |
| Factor de redução $r_{S137}$    |       | 1                       |                      |

#### Dados característicos

|   |       |                   |
|---|-------|-------------------|
| Tensão de funcionamento                     | $U_B$ | 10 ... 30 V DC    |
| Frequência de comutação                     | $f$   | 80 Hz             |
| Histerese                                   | $H$   | 3 ... 15 tipo 5 % |
| Protecção contra as inversões da polaridade |       | sim               |
| Protecção contra curto-circuito             |       | sim               |
| Queda de tensão                             | $U_d$ | $\leq 2$ V        |
| Corrente de funcionamento                   | $I_L$ | $\leq 100$ mA     |
| Consumo de corrente                         |       | $\leq 15$ mA      |
| Corrente residual                           | $I_r$ | $\leq 10$ $\mu$ A |

#### Indicações/Elementos de comando

|                            |                     |
|----------------------------|---------------------|
| Indicação de funcionamento | LED vermelho: Saída |
|----------------------------|---------------------|

#### Conformidade com as normas

|        |   |
|--------|---|
| Normas | EN 60947-5-2:2007<br>IEC 60947-5-2:2007 |
|--------|---|

#### Condições ambiente

|                      |                                |
|----------------------|--------------------------------|
| Temperatura ambiente | -25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F) |
|----------------------|--------------------------------|

#### Dados mecânicos

|                                |                                  |
|--------------------------------|----------------------------------|
| Tipo de saída                  | Cabo PUR, 2 m                    |
| Secção transversal do condutor | 0,14 mm <sup>2</sup>             |
| Material da caixa              | Aço inoxidável 1.4305 / AISI 303 |
| Superfície frotal              | Aço inoxidável 1.4305 / AISI 303 |
| Tipo de protecção              | IP67                             |

#### Autorizações certificados

|                 |  |
|-----------------|--|
| Autorização UL  | cULus Listed, General Purpose  |
| Autorização CSA | cCSAus Listed, General Purpose   |
| Autorização CCC | Produtos com tensão de operação máxima de $\leq 36$ não necessitam de aprovação, por este motivo não apresentam identificação CCC. |