



### Designação para encomenda

NBB10-30GM50-E2-C

### Características

- Aplicação em sistemas de soldadura de campo de corrente alternada e contínua
- 10 mm nivelado

## 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 $r_{AI}$      |       | 0,3                  |
| Factor de redução $r_{Cu}$      |       | 0,2                  |
| Factor de redução $r_{1,4301}$  |       | 0,6                  |

### Dados característicos

|   |       |   |
|---|-------|---|
| Tensão de funcionamento                     | $U_B$ | 10 ... 30 V                             |
| Frequência de comutação                     | $f$   | 0 ... 10 Hz                             |
| Protecção contra as inversões da polaridade |       | protecção contra polaridade inversa     |
| Protecção contra curto-circuito             |       | cíclico                                 |
| Queda de tensão                             | $U_d$ | $\leq 3$ V                              |
| Corrente de funcionamento                   | $I_L$ | 0 ... 200 mA                            |
| Corrente residual                           | $I_r$ | 0 ... 0,5 mA tipo 0,1 $\mu$ A com 25 °C |
| Corrente reactiva                           | $I_0$ | $\leq 15$ mA                            |
| Retardamento de prontidão                   | $t_v$ | $\leq 30$ ms                            |
| Campo magnético de corrente contínua B      |       | 100 mT                                  |
| Campo magnético alternativo B               |       | 100 mT                                  |
| Indicação do estado de comutação            |       | LED, amarelo                            |

### Conformidade com as normas

|        |                         |
|--------|-------------------------|
| Normas | IEC / EN 60947-5-2:2004 |
|--------|-------------------------|

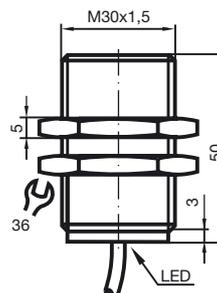
### Condições ambiente

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

### Dados mecânicos

|                                |                          |
|--------------------------------|--------------------------|
| Secção transversal do condutor | 0,34 mm <sup>2</sup>     |
| Material da caixa              | Latão, revestido de PTFE |
| Superfície frotal              | PPS                      |
| Grau de protecção              | IP67                     |

## Dimensões



## Conexão eléctrica

