



### Designação para encomenda

NBN3-F25-E9-0,14

### Características

- Para instalação em invólucro
- Montagem direta em atuadores padrão

### Dados técnicos

#### Dados gerais

|                                |       |                                   |
|--------------------------------|-------|-----------------------------------|
| Função de comutação            |       | 2 x normalmente fechado (NF)      |
| Tipo de saída                  |       | PNP                               |
| Intervalo de comutação         | $s_n$ | 3 mm                              |
| Montagem                       |       | possível montar de forma nivelada |
| Polaridade de saída            |       | DC                                |
| Intervalo seguro de comutação  | $s_a$ | 0 ... 2,43 mm                     |
| Factor de redução $r_{AI}$     |       | 0,5                               |
| Factor de redução $r_{CU}$     |       | 0,4                               |
| Factor de redução $r_{1,4301}$ |       | 1                                 |
| Factor de redução $r_{SI37}$   |       | 1,1                               |
| Tipo de saída                  |       | de 3 fios                         |

#### Dados característicos

|   |       |   |
|---|-------|---|
| Tensão de funcionamento                     | $U_B$ | 10 ... 30 V                             |
| Frequência de comutação                     | $f$   | 0 ... 500 Hz                            |
| Histerese                                   | $H$   | tipo 5 %                                |
| Protecção contra as inversões da polaridade |       | todos os cabos                          |
| Protecção contra curto-circuito             |       | cíclico                                 |
| Queda de tensão                             | $U_d$ | $\leq 3$ V                              |
| Dados de medição                            |       |   |
| 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                           | $I_0$ | $\leq 35$ mA                            |
| Retardamento de prontidão                   | $t_v$ | $\leq 500$ ms                           |
| Indicação da tensão de funcionamento        |       | LED, verde                              |
| Indicação do estado de comutação            |       | LED, amarelo                            |

#### 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 , 180 mm    |
| Secção transversal do condutor   | 0,14 mm <sup>2</sup> |
| Material da caixa                | PBT                  |
| Superfície frotal                | PBT                  |
| Grau de protecção                | IP67                 |
| Binário dos parafusos de fixação | M5 x 25 : 2,7 Nm     |
| Indicação                        | Montagem na caixa    |

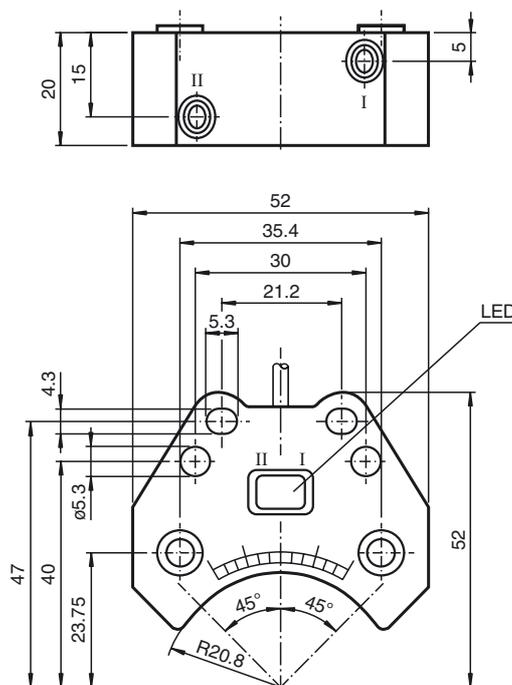
#### Conformidade de directivas e normas

|                     |   |
|---------------------|---|
| Conformidade-padrão |   |
| Padrões             | EN 60947-5-2:2007<br>EN 60947-5-2/A1:2012<br>IEC 60947-5-2:2007<br>IEC 60947-5-2 AMD 1:2012 |

#### 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. |

### Dimensões



Conexão eléctrica

