



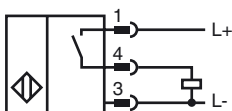
### Designação para encomenda

NBN3-6,5M25-E2-V3

### Características

- 3 mm não nivelado
- Distância de conexão elevada

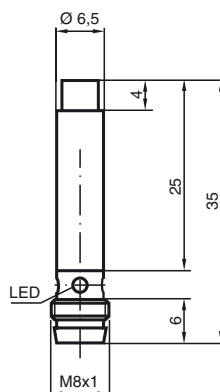
### Ligação



Fios cores de acordo com a EN 60947-5-2

|   |    |
|---|----|
| 1 | BN |
| 3 | BU |
| 4 | BK |

### Dimensões



### Dados técnicos

#### Dados gerais

|                                 |       |                      |
|---------------------------------|-------|----------------------|
| Função do elemento de comutação | PNP   | Contacto de trabalho |
| Intervalo de comutação          | $s_n$ | 3 mm                 |
| Montagem                        |       | não nivelado         |
| Polaridade de saída             |       | DC                   |
| Intervalo seguro de comutação   | $s_a$ | 0 ... 2,43 mm        |
| Factor de redução $r_{Al}$      |       | 0,5                  |
| Factor de redução $r_{Cu}$      |       | 0,5                  |
| Factor de redução $r_{1,4301}$  |       | 0,75                 |

#### Dados característicos

|   |       |   |
|---|-------|---|
| Tensão de funcionamento                     | $U_B$ | 10 ... 30 V                             |
| Frequência de comutação                     | $f$   | 0 ... 2000 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 ... 100 mA                            |
| Corrente residual                           | $I_r$ | 0 ... 0,5 mA tipo 0,1 $\mu$ A com 25 °C |
| Corrente reactiva                           | $I_0$ | $\leq 15$ mA                            |
| Indicação do estado de comutação            |       | LED multiorifícios, amarelo             |

#### Condições ambiente

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

#### Dados mecânicos

|                   |                                       |
|-------------------|---------------------------------------|
| Tipo de saída     | Conector do aparelho M8 x 1 , 3 pinos |
| Material da caixa | Latão, niquelado                      |
| Superfície frotal | PBT                                   |
| Tipo de protecção | IP67                                  |

#### Conformidade de directivas e normas

|                            |   |
|----------------------------|---|
| Conformidade com as normas |   |
| Normas                     | EN 60947-5-2:2007<br>IEC 60947-5-2:2007 |

#### 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. |