



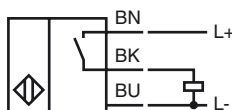
### Referencia de pedido

NEN6-6,5M45-E2

### Características

- Rango de conmutación elevado
- 6 mm no enrasado

### Conexión

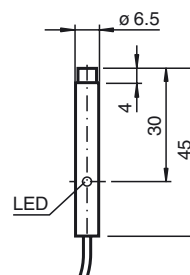


### Accesorios

#### BF 6,5

Brida de fijación, 6,5 mm

### Dimensiones



### Datos técnicos

#### Datos generales

|  |   |      |
|--|---|------|
| Función del elemento de conmutación        | PNP   | N.A. |
| Distancia de conmutación de medición $s_n$ | 6 mm  |      |
| Instalación                                | no enrasado   |      |
| Polaridad de salida                        | CC  |      |
| Distancia de conmutación asegurada $s_a$   | 0 ... 4,86 mm   |      |
| Elementos de manejo                        | Acero estructural, p. ej. 1.0037, S235JR (anteriormente St37-2) |      |
|  | 18 mm x 18 mm x 1 mm  |      |
| Factor de reducción $r_{AI}$               | 0,5   |      |
| Factor de reducción $r_{Cu}$               | 0,45  |      |
| Factor de reducción $r_{i,4301}$           | 0,8   |      |
| Factor de reducción $r_{Ms}$               | 0,55  |      |

#### Datos característicos

|   |  |
|---|--|
| Condiciones de montaje                      |  |
| A   | en acero 1.0037 (St37): 8 mm                   |
| B   | 12 mm  |
| C   | 18 mm  |
| F   | 28 mm  |
| Tensión de trabajo $U_B$                    | 10 ... 30 V CC                                 |
| Frecuencia de conmutación $f$               | 0 ... 750 Hz                                   |
| Histéresis $H$                              | 0,06 ... 0,6 mm                                |
| Protección contra la inversión de polaridad | si   |
| Protección contra cortocircuito             | sincronizado                                   |
| Resistencia a sobrecargas                   | si   |
| Protección frente a rotura de alambre       | si   |
| Atenuación de impulso de conexión           | si   |
| Rizado                                      | 10 %   |
| Caída de tensión $U_d$                      | $\leq 2$ V                                     |
| Repetibilidad                               | 0,3 mm   |
| Corriente de trabajo $I_L$                  | 0 ... 200 mA, superiores a 50 °C $\leq 150$ mA |
| Corriente residual $I_r$                    | $\leq 10$ $\mu$ A                              |
| Corriente en vacío $I_0$                    | $\leq 15$ mA                                   |
| Retardo a la disponibilidad $t_v$           | $\leq 50$ ms                                   |
| Indicación del estado de conmutación        | LED, amarillo                                  |

#### Datos característicos de seguridad funcional

|   |        |
|---|--------|
| MTTF <sub>d</sub>                       | 1740 a |
| Duración de servicio (T <sub>M</sub> )  | 20 a   |
| Factor de cobertura de diagnóstico (DC) | 0 %    |

#### Condiciones ambientales

|                           |                                |
|---------------------------|--------------------------------|
| Temperatura ambiente      | -25 ... 85 °C (-13 ... 185 °F) |
| Temperatura de almacenaje | -40 ... 85 °C (-40 ... 185 °F) |

#### Datos mecánicos

|   |                      |
|---|----------------------|
| Tipo de conexión                                | Cable PUR, 2 m       |
| Sección transversal                             | 0,14 mm <sup>2</sup> |
| Material de la carcasa                          | latón, niquelado     |
| Superficie frontal                              | PBT                  |
| Tipo de protección                              | IP67                 |
| Masa  | 50 g                 |
| Momento de apriete de los tornillos de fijación | máx. 2 Nm            |

#### Conformidad con Normas y Directivas

|                          |   |
|--------------------------|---|
| Conformidad con estándar |   |
| Estándar                 | EN 60947-5-2:2007<br>IEC 60947-5-2:2007 |

#### Autorizaciones y Certificados

|                  |  |
|------------------|--|
| Autorización UL  | cULus Listed, General Purpose, Class 2 Power Source  |
| Autorización CCC | Los productos cuya tensión de trabajo máx. $\leq 36$ V no llevan el marcado CCC, ya que no requieren aprobación. |

Condiciones de montaje

