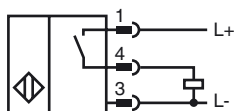




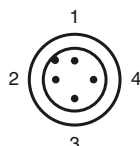
### Referencia de pedido

NBB2-12GM50-E2-V1-Y89923

### Conexión



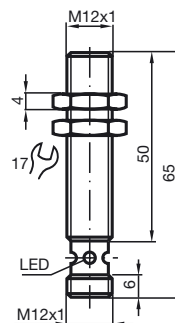
### Pinout



Color del conductor según EN 60947-5-2

|   |    |
|---|----|
| 1 | BN |
| 2 | WH |
| 3 | BU |
| 4 | BK |

### Dimensiones



### Datos técnicos

#### Datos generales

|  |               |      |
|--|---------------|------|
| Función del elemento de conmutación        | PNP           | N.A. |
| Distancia de conmutación de medición $s_n$ | 2 mm          |      |
| Instalación                                | enrasado      |      |
| Distancia de conmutación asegurada $s_a$   | 0 ... 1,62 mm |      |
| Factor de reducción $r_{AI}$               | 0,3           |      |
| Factor de reducción $r_{Cu}$               | 0,2           |      |
| Factor de reducción $r_{1,4301}$           | 0,7           |      |

#### Datos característicos

|   |       |                                       |
|---|-------|---------------------------------------|
| Tensión de trabajo                          | $U_B$ | 10 ... 30 V                           |
| Frecuencia de conmutación                   | $f$   | 0 ... 1500 Hz                         |
| Protección contra la inversión de polaridad |       | protegido                             |
| Protección contra cortocircuito             |       | sincronizado                          |
| Caída de tensión                            | $U_d$ | $\leq 3$ V                            |
| Corriente de trabajo                        | $I_L$ | 0 ... 200 mA                          |
| Corriente residual                          | $I_r$ | 0 ... 0,5 mA tip. 0,1 $\mu$ A a 25 °C |
| Corriente en vacío                          | $I_0$ | $\leq 17$ mA                          |
| Indicación del estado de conmutación        |       | LED anular, amar.                     |

#### Condiciones ambientales

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

#### Datos mecánicos

|                        |                                    |
|------------------------|------------------------------------|
| Tipo de conexión       | Conec. macho M12 x 1, 4 polos      |
| Material de la carcasa | Acero inoxidable 1.4305 / AISI 303 |
| Superficie frontal     | PBT                                |
| Tipo de protección     | IP67                               |

#### 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  |
| Autorización CSA | cCSAus Listed, General Purpose |