



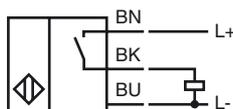
## Referencia de pedido

NJ5-18GM50-E2

## Características

- Serie estándar
- 5 mm enrasado

## Conexión



## Accesorios

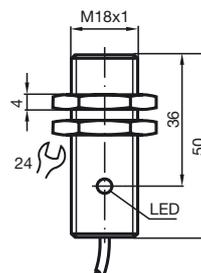
### BF 18

Brida de fijación, 18 mm

### EXG-18

Soporte de montaje rápido con tope fijo

## Dimensiones



## Datos técnicos

### Datos generales

|  |               |      |
|--|---------------|------|
| Función del elemento de conmutación        | PNP           | N.A. |
| Distancia de conmutación de medición $s_n$ | 5 mm          |      |
| Instalación                                | enrasado      |      |
| Polaridad de salida                        | CC            |      |
| Distancia de conmutación asegurada $s_a$   | 0 ... 4,05 mm |      |
| Factor de reducción $r_{AI}$               | 0,2           |      |
| Factor de reducción $r_{Cu}$               | 0,15          |      |
| Factor de reducción $r_{1.4301}$           | 0,62          |      |

### Datos característicos

|   |                           |
|---|---------------------------|
| Tensión de trabajo $U_B$                    | 10 ... 60 V               |
| Frecuencia de conmutación $f$               | 0 ... 1500 Hz             |
| Histéresis $H$                              | 1 ... 15 tip. 6 %         |
| 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 de trabajo mínima $I_m$           | 0 mA                      |
| Corriente residual $I_r$                    | 0 ... 0,5 mA tip. 0,01 mA |
| Corriente en vacío $I_0$                    | $\leq 9$ mA               |
| Indicación del estado de conmutación        | LED, amarillo             |

### Datos característicos de seguridad funcional

|   |        |
|---|--------|
| MTTF <sub>d</sub>                       | 1100 a |
| Duración de servicio ( $T_M$ )          | 20 a   |
| Factor de cobertura de diagnóstico (DC) | 0 %    |

### Condiciones ambientales

|                           |                                |
|---------------------------|--------------------------------|
| Temperatura ambiente      | -25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F) |
| Temperatura de almacenaje | -40 ... 85 °C (-40 ... 185 °F) |

### Datos mecánicos

|                        |                                    |
|------------------------|------------------------------------|
| Tipo de conexión       | Cable PVC, 2 m                     |
| Sección transversal    | 0,5 mm <sup>2</sup>                |
| 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                       |
| Autorización CCC | Certificado por China Compulsory Certification (CCC) |